

Toelichting omzetting inwinformulier naar het spreadsheetprogramma steentoets

versie : 15 juni 2001

1. Kleikwaliteit

Tabel_kleikwal				
kwali- inwin- formulier	omschrijving	goed/ matige klei	Kwali- laag _i	code
0		nee	0	
1	vettig	ja	1	kl
2	zavelig	ja	1	kl
3	zanderig	nee	0	kl
4	gestructureerd	nee	0	kl
5	zand	nee	0	za
6	veen	nee	0	ve

kleikwaliteit wordt als volgt bepaald:

$$\text{score_totaal} = \sum (\text{kwali}_i \cdot \text{dikte}_i) / \text{dikte_totaal}$$

Hierbij geldt dat minimaal 75% van de laagdikte goed/matig moet zijn om de totale laag als goed/matig te kwalificeren.

2. Kleikern

Tabel_kleikern			
inwin formulier	omschrij- ving	conversie spread sheet	code
	blanco	n	
Z	Zand	n	ZA
M	Mijnsteen	n	MY
O	Onbekend	n	
K	Klei	n	KL
0	Nul	n	

bij de inventarisatie is geen waarde toegekend aan de kleikern

3a Afschuiving

Tabel_afschuiving		
inwin formulier	omschrijving	conversie spread sheet
	blanco	?
J	ja	j
n	nee	n

3b inzanding toplaag

Tabel_inzanding_toplaag			
inwin formulier	omschrij- ving	conversie spread sheet	code
	blanco	?	
J	ja	j	j
GR	grind	j	gr
SL	slakken	j	sl
ST	steenslag	j	st
N	nee	n	n

4. Materiaal transport

Tabel_zakking_enkel	
inwin formulier (zakking enkele in cm)	score enkel
0	0
5	1
10	2
15	3

Tabel_zakking_grote_opp	
inwin formulier (zakking meerdere in cm)	score grote opp
0	0
5	2
10	3
15	3

tabel_kwal_constr	
inwin formulier kwal constr. opbouw	score kwal constr
0	0
1	0
2	0
3	0
	0

Tabel_materiaal transport	
score totaal	conversie spread sheet
0	n
1	n
2	?
3	j
4	j
5	j

De score van het materiaaltransport wordt bepaald door 3 aspecten

$$\text{score_totaal} = \text{score_enkel} + \text{score_grote_opp} + \text{score_kwal_constr}$$

N.B. voor gepenetreerde constructies geldt altijd dat het materiaaltransport in orde is, ongeacht de opgegeven zakkingen.

5. onderlaagopbouw

afkorting	omschrijving	afkorting	omschrijving
az	zandasfalt	si	Silex
ge	geotextiel	sl	slakken
gr	grind	st	steenslag
kl	klei	ve	veen
KL	kleikern	vl	vlijlaag
my	mijnsteen	za	zand
pu	gebroken puin	ZA	zandkern

Oosterschelde

versie:

15 juni 2001

Oosterschelde referentiestelsel B		poldernaam/ gebiedsaanduiding	grenzend aan	oude dijkpalen referentiestelsel A		lengte (m)		verschil	dijkkringreferentie referentiestelsel C		
van	tot			van	tot	oud	nieuw		nr	van	tot
0	2.611	Burgh en Westlandpolder	Oosterschelde	29	0	2.900	2.611	-289	26		
2.611	5.573	Koudekerkse inlaag	Oosterschelde	41	13	2.800	2.961	161	26		
5.573	10.078	Schelphoek	Oosterschelde	0	45	4.500	4.505	5	26		
10.078	13.436	Flaauwers inlaag	Oosterschelde	42	1	4.100	3.359	-741	26		
13.436	22.132	Borrendamme	Oosterschelde	55	0	5.500	8.695	3.195	26		
22.132	24.818	zuidhoek	Oosterschelde	24	2	2.200	2.687	487	26		
24.818	25.722	deVal	Oosterschelde	9	2	700	904	204	26		
25.722	27.415	Gouweveer	Oosterschelde	17	1	1.600	1.693	93	26		
27.415	31.798	Vierbannen	Oosterschelde	43	0	4.300	4.383	83	26		
31.798	35.570	Oosterland	Oosterschelde	1	38	3.700	3.772	72	26		
35.570	42.600	Bruinisse	Oosterschelde	99	32	6.700	7.030	330	26		
42.600	47.200	Grevelingendam	Oosterschelde							27/26	
47.200	55.040	Philipsdam	Oosterschelde							27/26	
55.040	55.988	Hendrikpolder	Oosterschelde	9	0	900	947	47	27		
55.988	62.885	Anna Jacobapolder	Oosterschelde	93	29	6.400	6.897	497	27		
62.885	65.782	Willempolder	Oosterschelde	28	0	2.800	2.897	97	27		
65.782	70.609	Oudepolder	Oosterschelde	45	1	4.400	4.827	427	27		
70.609	72.481	Hendrikpolder (Krabbenkreek)	Oosterschelde	0	5	500	1.872	1.372	27		
72.481	74.082	Van Haftenpolder	Oosterschelde	10	25	1.500	1.601	101	27		
74.082	78.069	Hollarepolder	Oosterschelde	19	0	1.900	3.987	2.087	27		
78.069	80.279	Suzannapolder	Oosterschelde	22	1	2.100	2.211	111	27		
80.279	82.057	Anna Vosdijkpolder	Oosterschelde	17	0	1.700	1.777	77	27		
82.057	83.625	Moggershillpolder	Oosterschelde	15	0	1.500	1.568	68	27		
83.625	85.224	Kempenshofstedepolder	Oosterschelde	16	1	1.500	1.599	99	27		
85.224	87.020	Margarethapolder	Oosterschelde	77	63	1.400	1.796	396	27		
87.020	91.139	Stavenissepolder	Oosterschelde	41	1	4.000	4.119	119	27		
91.139	93.259	Nieuwe Stavenissepolder	Oosterschelde	21	1	2.000	2.120	120	27		
93.259	95.950	Noordpolder	Oosterschelde	26	1	2.500	2.692	192	27		
95.950	97.309	Oudelandpolder	Oosterschelde	13	1	1.200	1.358	158	27		
97.309	98.922	Muyepolder	Oosterschelde	30	16	1.400	1.613	213	27		
98.922	104.443	Scherpenissepolder	Oosterschelde	55	0	5.500	5.522	22	27		
104.443	106.849	Klaas van Steelandpolder	Oosterschelde	24	0	2.400	2.406	6	27		
106.849	108.100	Schakeroopolder	Oosterschelde	25	10	1.500	1.251	-249	27		
108.100	119.429	Oesterdam	Oosterschelde							27/31	
119.429	121.331	Eerste Bathpolder	Oosterschelde	18	0	1.800	1.903	103	31		
121.331	125.498	Tweede Bathpolder	Oosterschelde	1	42	4.100	4.166	66	31		
125.498	126.498	Stroodorpepolder	Oosterschelde	9	0	900	1.000	100	31		
126.498	127.244	Oostpolder	Oosterschelde	7	0	700	746	46	31		
127.244	129.925	Karelpolder	Oosterschelde	26	0	2.600	2.681	81	31		
129.925	131.707	Nieuwlandepolder	Oosterschelde	17	0	1.700	1.782	82	31		
131.707	134.007	St Pieterspolder	Oosterschelde	23	1	2.200	2.300	100	31		
134.007	135.003	Nieuw Olzendepolder	Oosterschelde	0	0		995	995	31		
135.003	136.000	Molenpolder	Oosterschelde	11	1	1.000	998	3	31		
136.000	136.500	B.W.B.Yerseke	Oosterschelde	99	?		500		31		
136.500	138.200	Burepolder	Oosterschelde				1.700		31		
138.200	140.800	B.W.B.Yerseke	Oosterschelde				2.600		31		
140.800	147.700	B.W.B.Yerseke	Kanaal door Zuid-Beveland				6.900		31		
147.700	148.200	sluizencomplex Hansweert	Kanaal door Zuid-Beveland				500		31		
148.200	155.800	B.W.B.Yerseke polder	Kanaal door Zuid-Beveland				7.600		30		
155.800	162.908	B.W.B.Yerseke polder	Oosterschelde				7.108		30		
162.908	165.769	Wilhelminapolder	Oosterschelde	63	37	2.600	2.861	261	30		
165.769	167.710	Oostbevelandpolder	Oosterschelde	19	0	1.900	1.941	41	30		
167.710	170.100	Wilhelminapolder	Oosterschelde	36	12	2.400	2.390	10	30		
170.100	171.017	Zandkreekdam	Oosterschelde							28/30	
171.017	176.774	Katspolder	Oosterschelde	0	43	4.300	5.757	1.457	28		
176.774	185.407	Oud N-Bevelandpolder	Oosterschelde	87	1	8.600	8.634	34	28		
185.407	189.673	Nieuw N-Bevelandpolder	Oosterschelde	43	1	4.200	4.265	65	28		
189.673	194.061	Mariapolder	Oosterschelde	43	0	4.300	4.388	88	28		
194.061	194.464	Onrustpolder	Oosterschelde	10	6	400	403	3	28		

referentiestelsel A dit stelsel is veelal gebaseerd op de dijkpalennummering per polder, langs de Noordzee op het raaiensstelsel
 referentiestelsel B dit stelsel is gebaseerd op de kruinlijn per gebied, in dit geval de Oosterschelde
 referentiestelsel C dit stelsel is gebaseerd een refentielij per dijkkring

Materiaaltabel

Versie : 15 aug 2001

toplaagtype	Omschrijving	standaardwaarden			presentatie		berekening	
		soortelijk gewicht	open opp. in % (zuilen)	spleetbreedte in mm (blokken)	ingegoten	Vlakcode onderlinge samenhang	ANAMOS STEENTOETS	toetscode
1	Asfaltbeton	2200			N	7	N	1
2	Mastiek	1900			N	7	N	2
3	Dicht steenasfalt				N	7	N	3
4	Open geprefabriceerde steenasfaltmatten	1600			N	7 3	N	4
5	Open steenasfalt	1600			N	7	N	5
5,1	Fixstone (open steenasfalt)	1600			N	7	N	5
6	Zandasfalt (tijdelijk of in onderlaag)				N	7	N	6
7	Breksteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat)	2000			A	1 1	N	7
7,1	Grauwakke (Breksteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat)	2000			A	1 1	N	7
8	Baksteen/betonsteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat)	2000			A	1 1	N	8
9	Breksteen, gepenetreerd met asfalt (patroonpenetratie)	2000			A	1 1	N	9
10	Betonblokken met afgeschuinde hoeken of gaten erin	2300		1	N	2	J J	10
10,1	Betonblokken met grote afgeschuinde hoeken (5 cm)	2200		1	N	2	J J	10,1
11	Betonblokken zonder openingen	2300		1	N	2	J J	11
11,01	Betonblokken zonder openingen, gepenetreerd met asfalt	2300		1	A	2 1	N J	11,01
11,1	Haringmanblokken	2150		1	N	2	J J	11,1
11,2	Diaboolblokken	2300		1	N	2	J J	11,2
11,3	gebakken steen	2300		1	N	2	J J	11
11,31	gebakken steen, gepenetreerd met asfalt	2300		1	A	2 1	N J	11,01
11,32	gebakken steen, gepenetreerd met beton	2300		1	B	2 2	N J	11,02
11,4	betonblokken system Pitt	2300		1	N	2	J J	11
11,5	Betonblokken zonder openingen gekanteld	2300		1	N	2	J J	11
11,6	Haringmanblokken gekanteld	2150		1	N	2	J J	11,1
12	Open blokkenmatten, afgestrooid met granulair materiaal	2300		5	N	2 3	J J	12
13	Blokkenmatten zonder openingen	2300		1	N	5 3	J J	13
14	Betonplaten van cementbeton of gesloten colloidaal beton, (in situ gestort)	2350			N	5	N	14
14,1	muraltglooiing	2350			N	5	N	14
15	Colloidaal beton, (open structuur)	2350			N	5	N	15
16	Betonplaten, (prefab)	2350			N	5	N	16
17	Doorgroeisteen, beton	2300		5	N	2	N J	17
18	Breksteen, gepenetreerd met cementbeton of colloidaal beton, (vol en zat)	2300			B	1 2	N	18
19	Breksteen, met patroonpenetratie van cementbeton of colloidaal beton	2300			B	1 2	N	19
20	Gras, gezaaid				N	6	N	20
21	Gras, zoden of gezaaid, in kunstomatten				N	6 3	N	21
22	Bestorting van grof grind en andere granulaire materialen	2100			N	1	N	22
23	Grove granulaire materialen c.q. breuksteen verpakt in metaalgaas	2100			N	1 3	N	23
24	Fijne granulaire materialen c.q. zand/grind verpakt in geotextiel	2100			N	1	N	24
25	Breksteen, (stortsteen)	2350			N	1	N	25
26	Basalt, gezet	2900	10		N	8	J J	26
26,01	Basalt, gezet, ingegoten met gietasfalt	2900	10		A	8 1	N J	26,01
26,02	Basalt, gezet, ingegoten met colloidaal beton of cementbeton	2900	10		B	8 2	N J	26,02
27	Betonzuilen en andere niet rechthoekige blokken	2350	10		N	4	J J	27
27,01	Betonzuilen of niet rechthoekige blokken, ingegoten met gietasfalt	2350	10		A	4 1	N J	27,01
27,02	Betonzuilen of niet rechthoekige blokken, ingegoten met beton	2350	10		B	4 2	N J	27,02
27,1	Basalton	2350	10		N	4	J J	27,1
27,11	Basalton, ingegoten met gietasfalt	2350	10		A	4 1	N J	27,11
27,12	Basalton, ingegoten met beton	2350	10		B	4 2	N J	27,12
27,2	PIT Polygoon zuilen	2350	10		N	4	J J	27,2
27,21	PIT Polygoon zuilen, ingegoten met gietasfalt	2350	10		A	4 1	N J	27,21
27,3	Hydroblock	2350	10		N	4	J J	27,3
27,31	Hydroblock, ingegoten met gietasfalt	2350	10		A	4 1	N J	27,31
27,4	Basalton met ecolaag	2350	10		N	4 3	J J	27,1
27,5	Hydroblock met ecolaag	2350	10		N	4 3	J J	27,3
28	Natuursteen, gezet	2500		10	N	3	J J	28
28,01	Natuursteen, gezet, en ingegoten met gietasfalt	2500		10	A	3 1	N J	28,01
28,02	Natuursteen, gezet, en ingegoten met beton	2500		10	B	3 2	N J	28,02
28,1	Vilvoordse	2500		10	N	3	J J	28,1
28,11	Vilvoordse, ingegoten met gietasfalt	2500		10	A	3 1	N J	28,11
28,12	Vilvoordse, ingegoten met beton	2500		10	B	3 2	N J	28,12
28,13	Vilvoordse, overlaagd met asfalt gepenetreerde stortsteen (fixstone,grauwakke)	2500		10	A	3 3	N J	28,11
28,14	Vilvoordse, overlaagd met beton gepenetreerde stortsteen	2500		10	B	3 3	N J	28,12
28,2	Lessinische	2600		3	N	3	J J	28,2
28,21	Lessinische, ingegoten met gietasfalt	2600		3	A	3 1	N J	28,21
28,22	Lessinische, ingegoten met beton	2600		3	B	3 2	N J	28,22
28,3	Doornikse	2600		10	N	3	J J	28,3
28,31	Doornikse, ingegoten met gietasfalt	2600		10	A	3 1	N J	28,31
28,32	Doornikse, ingegoten met beton	2600		10	B	3 2	N J	28,32
28,4	Petit graniet	2600		3	N	3	J J	28,4
28,41	Petit graniet, ingegoten met gietasfalt	2600		3	A	3 1	N J	28,41
28,42	Petit graniet, ingegoten met beton	2600		3	B	3 2	N J	28,42
28,43	Petit graniet, overlaagd met asfalt	2600		3	A	3 1	N J	28,41

Materiaaltabel

Versie : 15 aug 2001

toplaagtype	Omschrijving	standaardwaarden			presentatie		berekening			
		soortelijk gewicht	open opp. in % (zuilen)	spleetbreedte in mm (blokken)	ingegoten	vlakcode	onderlinge samenhang	ANAMOS	STEENTOETS	toetscode
28,5	Graniet	2600		3	N	3		J	J	28,5
28,51	Graniet, ingegoten met gietasfalt	2600		3	A	3	1	N	J	28,51
28,52	Graniet, ingegoten met beton	2600		3	B	3	2	N	J	28,52
28,7	Doorniks met gekantelde patronen	2600		10	N	3		J	J	28,3
28,71	Doorniks met gekantelde patronen, ingegoten met gietasfalt	2600		10	A	3	1	N	J	28,31
28,72	Doorniks met gekantelde patronen, ingegoten met beton	2600		10	B	3	2	N	J	28,32
29	Koperslabblokken	2700		1	N	2		J	J	29
29,01	koperslabblokken gepenetreerd met asfalt	2700		1	A	2	1	N	J	11,01
30	Klei onder zand	2000			N	6			N	30
31	Bestorting van natuursteenmassa	2350			N	1			N	31
32	Klinkers, beton of gebakken.	2350		3	N	2		N	J	11
32,1	tegels	2350		3	N	2		N	J	11
32,2	dakpannen	2350		5	N	2		N	N	32,2
33	zand	2100			N	0			N	20
34	steenfundering, gebonden	2000				0			N	34
39	Zetwerk, ratjetoe	2350		10	N	3		J	J	28
51	uitstroombak	2350			N	5			N	16
52	Muraltmuur, dijkmuur	2350			N	5			N	52
55	kade, keermuur, kistdam	2350			N	0			N	56
57	Betonnen trap	2350			N	5			N	16
58	betonnen fietspad	2350			N	5			N	16
59	diverse constructies				N	5			N	59
60	Oeverwerk: zinkstuk				N	0			N	60
61	Oeverwerk: bestorting				N	0			N	61
62	Oeverwerk: zinkstuk + bestorting				N	0			N	62
90	bunker				N	0			N	90
91	gebouw e.d.				N	0			N	91
98	diverse objecten				N	0			N	98
99	onbekend					0			N	99

Toelichting kolommen van de materiaaltabel

nr	kolomnaam	omschrijving
1	toplaagtype	codering van de toplaagtypen op basis van de LTV afwijkende toetscode (zie kolom 15)
2	Omschrijving	beschrijving van de toplaagtypen
3	soortelijkgewicht	standaardwaarden van het soortelijkgewicht; bij de toetsing worden deze gebruikt
7	Zuilen (% open opp.)	standaardwaarden voor het percentage open oppervlakten; bij de toetsing worden deze waarden gebruikt
8	blokken (spleet in mm)	standaardwaarden voor de spleetruimte; bij de toetsing worden deze waarden gebruikt
10	ingegoten	N=Nee; A=met asfalt; B= met beton; zie ook 12; wordt eveneens gebruikt ter controle vd invoer
11	vlakcode	groepering van toplaagtypen voor omschrijving zie nadere toelichting: vlakcode
12	onderlinge "samenhang	groepering van toplaagtypen voor omschrijving zie nadere toelichting : onderlinge_samhang
13	ANAMOS	J : afhankelijk vd onderlaag kan Anamos worden toegepast N: Anamos is niet geschikt
14	STEENTOETS	J: deze toplaag kan met Steentoets worden berekend:
15	toetscode	conversie van toplaagtypen naar typen die of met steentoets berekend kunnen worden of overeenkomen met een type uit de LTV. Bij verschil door deze conversie is dit gemarkeerd in de eerste kolom

Nadere toelichting : vlakcode

nr	omschrijving
0	overig
1	breuksteen
2	betonblokken
3	natuursteen
4	betonzuilen
5	platen
6	gras
7	asfalt
8	basalt

onderlinge samenhang

nr	omschrijving
0	geen
1	asfalt penetratie
2	beton penetratie
3	stortsteen overlaging cq matten, korven e.d. ook ecotoplaag zonder samenhang

Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

bijlage 4.1

Golfcondities en waterstanden

Oosterschelde

aanpassing van Hs en Tp tbv interpolatie steentoets: niet afnemende waarden

grotere waarde kleinere waarde verder geldt: Hs >= 0,5 en Tp > 2,53 s

voor de Westerschelde zijn door RIKZ alleen 2 tabellen gegeven; hier in tabel 1 en 3

Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen

bij Borssele zijn de randvoorwaarden voor afwijkende waterstanden bepaald; mbv interpolatie zijn deze in de tabel gezet

Hier is tbv het rekenen met steentoets tabel 2 aangevuld met de waarden uit tabel 1.

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

gebied: OS		ref.keuze 1		tabel 1																tabel 2																tabel 3																minimum		Locatie				MHW
tabel 2 of 3 bevat de max HS* Tp				toetspelt		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		Hs [m]	van	tot	gebied	vaknr	2000																							
van	tot	GHW [m]	2000	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]																							
0,00	1,90	1,35	3,45	1,10	4,60	1,40	5,10	1,60	5,60	135	165	0,70	5,90	0,70	5,90	1,60	5,60	135	165	1,10	4,60	1,40	5,10	1,60	5,60	135	165	0,50	0,00	1,90	OS	1	3,45																									
1,90	3,20	1,40	3,45	1,30	4,90	1,50	5,10	1,80	5,60	111	141	0,50	6,60	1,50	5,10	1,80	5,60	111	141	1,30	4,90	1,50	5,10	1,80	5,60	129	159	0,50	1,90	3,20	OS		3,45																									
3,20	5,60	1,40	3,45	1,20	5,10	1,60	5,30	1,80	5,70	181	211	1,20	5,10	1,50	5,40	1,80	5,70	181	211	1,20	4,90	1,60	5,30	1,90	5,50	154	184	0,50	3,20	5,60	OS		3,45																									
5,60	7,00	1,40	3,45	1,10	5,20	1,60	5,40	1,90	5,70	186	216	1,10	5,30	1,60	5,40	1,90	5,70	186	216	1,10	5,20	1,60	5,40	1,90	5,70	186	216	0,50	5,60	7,00	OS		3,45																									
7,00	8,00	1,45	3,45	1,50	5,00	1,90	5,30	2,00	5,70	190	220	1,50	5,00	1,90	5,30	2,00	5,70	190	220	1,50	5,00	1,90	5,30	2,00	5,70	190	220	0,50	7,00	8,00	OS		3,45																									
8,00	10,10	1,45	3,45	1,50	4,90	1,80	5,30	2,10	5,70	196	226	1,50	4,90	1,80	5,30	2,10	5,70	196	226	1,50	4,90	1,80	5,30	2,10	5,70	196	226	0,50	8,00	10,10	OS		3,45																									
10,10	11,70	1,45	3,45	1,50	4,90	1,90	5,20	2,20	5,70	220	250	1,50	4,90	1,90	5,20	2,20	5,70	219	249	1,50	4,90	1,90	5,20	2,20	5,70	220	250	0,50	10,10	11,70	OS		3,45																									
11,70	11,90	1,45	3,45	1,30	5,00	1,90	5,20	2,20	5,60	220	250	1,30	5,00	1,90	5,20	2,20	5,60	220	250	1,40	4,60	1,90	5,20	2,20	5,60	220	250	0,50	11,70	11,90	OS		3,45																									
11,90	12,00	1,45	3,45	1,40	5,10	1,90	5,30	2,20	5,60	219	249	1,40	5,10	1,90	5,40	2,20	5,60	219	249	1,40	5,10	1,90	5,30	2,20	5,60	219	249	0,50	11,90	12,00	OS		3,45																									
12,00	12,20	1,50	3,45	1,10	4,60	1,50	5,20	2,00	5,60	189	219	1,10	4,60	1,50	5,20	2,00	5,60	189	219	1,10	4,60	1,60	5,00	2,00	5,60	189	219	0,50	12,00	12,20	OS		3,45																									
12,20	12,60	1,50	3,45	1,10	4,50	1,50	5,20	2,00	5,60	190	220	1,10	4,50	1,50	5,20	2,00	5,60	190	220	1,10	4,50	1,60	5,00	2,00	5,60	190	220	0,50	12,20	12,60	OS		3,45																									
12,60	14,50	1,50	3,45	1,10	5,00	1,70	5,70	2,10	5,90	221	251	1,10	5,00	1,70	5,70	2,10	5,90	221	251	1,10	5,00	1,70	5,70	2,10	5,90	221	251	0,50	12,60	14,50	OS		3,45																									
14,50	14,80	1,50	3,45	1,00	5,10	1,60	5,80	2,10	5,80	246	276	1,00	5,30	1,60	5,80	2,00	5,90	231	261	1,00	5,10	1,70	5,70	2,10	5,80	246	276	0,50	14,50	14,80	OS		3,45																									
14,80	14,90	1,50	3,45	1,50	5,30	2,00	5,80	2,30	6,00	221	251	1,50	5,30	2,00	5,80	2,30	6,00	221	251	1,50	5,30	2,00	5,80	2,30	6,00	221	251	0,50	14,80	14,90	OS		3,45																									
14,90	15,70	1,50	3,45	1,70	5,00	2,20	5,80	2,40	6,00	223	253	1,60	5,20	2,20	5,80	2,40	6,00	223	253	1,70	5,00	2,20	5,80	2,50	5,90	243	273	0,50	14,90	15,70	OS		3,45																									
15,70	16,05	1,50	3,45	1,50	5,10	2,20	5,80	2,50	6,00	244	274	1,50	5,10	2,20	5,80	2,50	6,00	244	274	1,50	5,10	2,20	5,80	2,50	6,00	244	274	0,50	15,70	16,05	OS		3,45																									
16,05	16,80	1,50	3,45	1,20	5,00	1,80	6,10	2,30	6,20	243	273	1,00	5,40	1,80	6,10	2,30	6,20	243	273	1,20	5,00	1,90	6,00	2,30	6,20	243	273	0,50	16,05	16,80	OS		3,45																									
16,80	17,00	1,50	3,45	1,40	5,10	2,10	5,90	2,50	6,10	243	273	1,40	5,20	2,10	6,00	2,50	6,10	243	273	1,40	5,10	2,10	5,90	2,50	6,10	243	273	0,50	16,80	17,00	OS		3,45																									
17,00	17,20	1,55	3,45	1,40	5,30	2,10	6,10	2,60	6,10	243	273	1,40	5,30	2,10	6,10	2,60	6,10	243	273	1,40	5,30	2,10	5,90	2,60	6,10	243	273	0,50	17,00	17,20	OS		3,45																									
17,20	17,60	1,55	3,45	1,20	5,70	1,90	6,30	2,60	6,20	242	272	1,20	5,70	1,90	6,30	2,30	6,20	242	272	1,20	5,50	1,90	6,30	2,30	6,20	242	272	0,50	17,20	17,60	OS		3,45																									
17,60	18,70	1,55	3,45	2,30	6,00	2,60	6,30	2,70	6,20	251	281	2,30	6,00	2,60	6,30	2,70	6,20	251	281	2,30	6,00	2,60	6,30	2,70	6,20	251	281	0,50	17,60	18,70	OS		3,45																									
18,70	19,00	1,55	3,45	2,50	6,10	2,70	6,40	2,80	6,30	253	283	2,50	6,10	2,70	6,40	2,70	6,40	248	278	2,50	6,10	2,70	6,40	2,80	6,30	253	283	0,50	18,70	19,00	OS		3,45																									
19,00	22,10	1,55	3,45	1,60	5,50	1,90	6,20	2,00	6,40	227	257	1,40	5,80	1,80	6,30	2,00	6,40	227	257	1,60	5,50	2,00	5,90	2,00	6,40	227	257	0,50	19,00	22,10	OS		3,45																									
22,10	22,40	1,55	3,45	0,50	2,53	0,70	6,50	1,70	6,50	224	254	0,50	2,53	0,70	6,50	1,70	6,50	224	254	0,50	2,53	0,70	6,50	1,70	6,50	224	254	0,50	22,10	22,40	OS		3,45																									
22,40	23,70	1,55	3,45	1,90	6,00	2,10	6,30	2,20	6,40	231	261	1,90	6,00	2,10	6,30	2,20	6,40	231	261	2,00	5,70	2,10	6,30	2,20	6,40	231	261	0,50	22,40	23,70	OS		3,45																									
23,70	24,00	1,55	3,45	2,10	5,50	2,10	6,00	2,20	6,20	233	263	1,90	5,70	2,10	6,00	2,20	6,20	233	263	2,10	5,50	2,20	5,80	2,20	6,20	233	263	0,50	23,70	24,00	OS		3,45																									
24,00	24,60	1,55	3,45	2,10	5,60	2,20	6,10	2,20	6,20	235	265	1,90	5,80	2,20	6,10	2,20	6,20	235	265	2,10	5,60	2,20	5,80	2,20	6,20	235	265	0,50	24,00	24,60	OS		3,45																									
24,60	24,80	1,55	3,45	1,40	6,10	1,60	6,30	1,90	5,80	209	239	1,40	6,10	1,60	6,30	1,80	6,20	221	251	1,50	5,70	1,80	5,90	1,90	5,80	209	239	0,50	24,60	24,80	OS		3,45																									
24,80	25,00	1,55	3,45	0,60	6,00	1,40	5,40	1,60	5,50	177	207	0,50	6,30	0,80	6,70	1,60	5,50	177	207	0,60	6,00	1,40	5,40	1,60	5,50	177	207	0,50	24,80	25,00	OS		3,45																									
25,00	25,70	1,55	3,45	0,50	6,10	1,00	5,40	1,40	5,40	160	190	0,50	6,10	1,00	5,40	1,40	5,40	160	190	0,50	4,00	1,00	5,40	1,40	5,40	160	190	0,50	25,00	25,70	OS		3,45																									
25,70	25,90	1,55	3,45	0,50	2,53	0,50	7,80	0,90	5,50	185	215	0,50	2,53	0,50	7,80	0,90	5,50	185	215	0,50	2,53	0,50	7,80	0,90	5,50	185	215	0,50	25,70	25,90	OS		3,45																									
25,90	26,10	1,55	3,45	0,50	2,53	0,50	7,50	1,10	5,50	180	210	0,50	2,53	0,50	7,50	0,60	6,80	239	269	0,50	2,53	0,50	7,50	1,10	5,50	180	210	0,50	25,90	26,10	OS		3,45																									
26,10	26,50	1,55	3,45	0,50	6,50	1,00	6,70	1,50	6,30	220	250	0,50	6,50	1,00	6,70	1,50	6,30	220	250	0,50	6,10	1,10	6,30	1,60	6,00	208	238	0,50	26,10	26,50	OS		3,45																									
26,50	27,20	1,55	3,45	0,50	6,60	1,30	6,80	2,00	6,40	232	262	0,50	6,60	1,30	6,80	2,00	6,40	232	262	0,50	6,60	1,30	6,40	2,00	6,40	232	262	0,50	26,50	27,20	OS		3,45																									
27,20	27,45	1,55	3,45	0,50	2,53	0,60	6,80	1,40	6,30	219	249	0,50	2,53	0,60	6,80	1,40	6,50	221	251	0,50	2,53	0,60	6,60	1,40	6,30	219	249	0,50	27,20	27,45	OS		3,45																									
27,45	28,70	1,60	3,45	0,50	6,50	1,40	6,60	2,00	6,40	238	268	0,50	6,50	1,40	6,60	2,00	6,40	238	268	0,50	6,50	1,40	6,40	2,00	6,40	238	268	0,50	27,45	28,70	OS		3,45																									
28,70	28,90	1,60	3,45	0,50	2,53	0,50	2,53	0,80	5,70	235	265	0,50	2,53	0,50	2,53	0,70	6,00	242	272	0,50	2,53	0,50																																				

Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

bijlage 4.1

Golfcondities en waterstanden

aanpassing van Hs en Tp tbv interpolatie steentoets: niet afnemende waarden

grotere waarde kleinere waarde verder geldt: Hs >= 0,5 en Tp > 2,5 s

voor de Westerschelde zijn door RIKZ alleen 2 tabellen gegeven; hier in tabel 1 en 3

Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen

Hier is tbv het rekenen met steentoets tabel 2 aangevuld met de waarden uit tabel 1.

bij Borssele zijn de randvoorwaarden voor afwijkende waterstanden bepaald; mbv interpolatie zijn deze in de tabel gezet

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

gebied: OS		ref. keuze 1		tabel 1		tabel 2		tabel 3		minimum		Locatie		MHW																									
tabel 2 of 3 bevat de max HS* Tp		GHW	toetspeil	h = NAP+ 0,00	h = NAP+ 2,00	h = NAP+ 4,00	Golfrichting	h = NAP+ 0,00	h = NAP+ 2,00	h = NAP+ 4,00	Golfrichting	h = NAP+ 0,00	h = NAP+ 2,00	h = NAP+ 4,00	Golfrichting	Hs [m]	van	tot	gebied	vaknr	2000																		
van	tot	[m]	2000	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]
46,50	46,80	1,65	3,70	0,70	5,10	1,20	5,20	1,30	4,80	208	238	0,70	5,00	1,20	5,10	1,30	4,80	208	238	0,50	46,50	46,80	OS			3,70													
46,80	47,70	1,65	3,70	1,20	4,70	1,30	4,90	1,30	4,90	212	242	1,20	4,70	1,30	4,90	1,30	4,90	212	242	0,50	46,80	47,70	OS			3,70													
47,70	48,05	1,65	3,70	1,40	5,00	1,50	5,30	1,50	5,30	228	258	1,40	5,00	1,50	5,30	1,50	5,30	228	258	0,50	47,70	48,05	OS			3,70													
48,05	48,80	1,65	3,70	1,50	5,30	1,70	5,40	1,70	5,40	227	257	1,50	5,30	1,70	5,40	1,70	5,40	227	257	0,50	48,05	48,80	OS			3,70													
48,80	48,90	1,65	3,70	1,10	4,60	1,30	4,70	1,30	4,70	259	289	1,10	4,60	1,30	4,70	1,30	4,70	259	289	0,50	48,80	48,90	OS			3,70													
48,90	49,45	1,65	3,70	0,80	4,30	1,20	4,60	1,20	4,60	263	293	0,80	4,30	1,20	4,60	1,20	4,60	263	293	0,50	48,90	49,45	OS			3,70													
49,45	50,00	1,65	3,70	1,20	4,30	1,40	4,60	1,40	4,70	249	279	1,20	4,30	1,40	4,60	1,40	4,70	249	279	0,50	49,45	50,00	OS			3,70													
50,00	50,20	1,65	3,70	1,30	4,30	1,50	4,70	1,50	5,20	239	269	1,30	4,30	1,40	4,90	1,50	5,20	239	269	0,50	50,00	50,20	OS			3,70													
50,20	50,55	1,65	3,70	1,10	4,20	1,40	4,60	1,40	4,70	254	284	1,10	4,20	1,40	4,60	1,40	4,70	254	284	0,50	50,20	50,55	OS			3,70													
50,55	50,70	1,65	3,70	0,90	3,90	1,10	4,30	1,20	4,40	252	282	0,90	3,90	1,10	4,30	1,20	4,40	252	282	0,50	50,55	50,70	OS			3,70													
50,70	50,80	1,65	3,70	0,90	3,90	1,10	4,10	1,10	4,30	257	287	0,90	3,90	1,10	4,10	1,10	4,30	257	287	0,50	50,70	50,80	OS			3,70													
50,80	52,15	1,65	3,70	0,90	4,00	1,10	4,30	1,10	4,30	257	287	0,90	4,00	1,10	4,30	1,10	4,30	257	287	0,50	50,80	52,15	OS			3,70													
52,15	52,60	1,65	3,70	0,60	3,40	0,80	3,70	0,90	3,90	253	283	0,60	3,40	0,80	3,70	0,90	3,90	253	283	0,50	52,15	52,60	OS			3,70													
52,60	53,70	1,65	3,70	0,50	2,53	0,50	3,30	0,90	3,90	248	278	0,50	2,53	0,50	3,40	0,90	3,90	248	278	0,50	52,60	53,70	OS			3,70													
53,70	54,25	1,65	3,70	0,50	2,53	0,50	3,20	0,90	3,90	258	288	0,50	2,53	0,50	3,20	0,90	3,90	258	288	0,50	53,70	54,25	OS			3,70													
54,25	55,00	1,65	3,70	0,50	2,53	0,60	4,20	0,90	4,10	301	331	0,50	2,53	0,50	4,20	0,90	4,10	307	337	0,50	54,25	55,00	OS			3,70													
55,00	58,15	1,65	3,70	0,50	2,53	0,60	4,20	0,90	4,10	301	331	0,50	2,53	0,50	4,40	0,90	4,20	307	337	0,50	55,00	58,15	OS			3,70													
58,15	59,90	1,65	3,70	0,50	2,53	0,60	5,30	1,10	4,40	309	339	0,50	2,53	0,60	5,30	0,60	5,40	288	318	0,50	58,15	59,90	OS			3,70													
59,90	61,30	1,65	3,70	0,60	4,60	0,90	4,40	1,00	4,70	241	271	0,60	4,60	0,60	4,60	1,00	4,70	241	271	0,50	59,90	61,30	OS			3,70													
61,30	62,50	1,65	3,70	0,50	5,00	0,90	5,00	1,00	5,00	243	273	0,50	2,53	0,60	5,90	1,00	5,20	246	276	0,50	61,30	62,50	OS			3,70													
62,50	62,70	1,65	3,70	0,50	5,50	0,50	6,30	0,50	6,30	259	289	0,50	5,50	0,50	6,30	0,50	6,30	259	289	0,50	62,50	62,70	OS			3,70													
62,70	62,80	1,65	3,70	1,20	4,80	1,20	5,10	1,20	5,20	223	253	1,20	4,80	1,20	5,10	1,20	5,20	223	253	0,50	62,70	62,80	OS			3,70													
62,80	62,90	1,65	3,70	1,50	5,20	1,60	5,40	1,60	5,40	214	244	1,50	5,20	1,60	5,40	1,60	5,40	214	244	0,50	62,80	62,90	OS			3,70													
62,90	64,40	1,65	3,70	1,10	5,20	1,60	5,80	1,70	5,70	222	252	1,10	5,20	1,60	5,80	1,70	5,70	224	254	0,50	62,90	64,40	OS			3,70													
64,40	65,60	1,65	3,70	0,50	2,90	1,00	4,30	1,50	5,00	237	267	0,50	2,90	1,00	4,30	1,30	5,40	249	279	0,50	64,40	65,60	OS			3,70													
65,60	67,00	1,65	3,70	0,50	2,53	0,80	3,70	1,30	5,30	251	281	0,50	2,53	0,60	4,00	1,30	5,30	251	281	0,50	65,60	67,00	OS			3,70													
67,00	68,40	1,65	3,85	0,50	3,40	0,80	4,20	1,30	4,90	255	285	0,50	3,40	0,80	4,20	1,30	4,90	255	285	0,50	67,00	68,40	OS			3,85													
68,40	69,25	1,65	3,85	0,80	3,40	1,10	4,10	1,10	4,50	234	264	0,80	3,40	1,10	4,10	1,10	4,50	234	264	0,50	68,40	69,25	OS			3,85													
69,25	71,00	1,65	3,85	0,50	2,53	0,80	3,60	0,90	4,00	209	239	0,50	2,53	0,70	4,00	0,90	4,00	209	239	0,50	69,25	71,00	OS			3,85													
71,00	72,40	1,65	3,85	0,50	3,10	0,80	3,60	1,10	4,70	250	280	0,50	3,10	0,70	3,80	1,10	4,70	250	280	0,50	71,00	72,40	OS			3,85													
72,40	73,30	1,60	3,85	0,50	2,60	0,90	3,70	1,20	4,60	271	301	0,50	2,60	0,90	3,70	1,20	4,70	267	297	0,50	72,40	73,30	OS			3,85													
73,30	74,05	1,60	3,85	0,50	2,53	0,60	3,70	1,30	4,90	271	301	0,50	2,53	0,60	3,70	1,30	4,90	271	301	0,50	73,30	74,05	OS			3,85													
74,05	76,15	1,60	3,85	0,50	2,53	0,50	3,50	1,00	4,80	306	336	0,50	2,53	0,50	3,50	1,00	4,80	306	336	0,50	74,05	76,15	OS			3,85													
76,15	78,70	1,60	3,70	0,70	3,80	0,90	4,00	1,00	4,60	305	335	0,70	3,80	0,90	4,00	0,90	4,00	275	305	0,50	76,15	78,70	OS			3,70													
78,70	80,70	1,60	3,70	0,70	3,90	1,00	4,50	1,20	5,20	296	326	0,70	3,90	1,00	4,50	1,20	5,30	293	323	0,50	78,70	80,70	OS			3,70													
80,70	81,60	1,60	3,70	0,70	3,70	1,00	4,80	1,50	5,60	291	321	0,70	3,80	0,80	5,40	1,50	5,60	291	321	0,50	80,70	81,60	OS			3,70													
81,60	82,50	1,60	3,55	0,50	3,80	1,00	5,00	1,50	5,80	272	302	0,50	4,90	0,80	5,50	1,50	5,80	272	302	0,50	81,60	82,50	OS			3,55													
82,50	83,25	1,60	3,55	0,50	5,20	1,10	5,80	1,60	5,80	268	298	0,50	5,30	1,10	5,80	1,60	5,80	268	298	0,50	82,50	83,25	OS			3,55													
83,25	83,80	1,60	3,55	1,00	5,70	1,60	6,20	1,90	6,20	272	302	1,00	5,70	1,60	6,20	1,90	6,20	272	302	0,50	83,25	83,80	OS			3,55													
83,80	85,10	1,60	3,55	1,30	5,50	1,60	6,40	1,90	6,30	274	304	1,30	5,50	1,60	6,40	1,90	6,30	274	304	0,50	83,80	85,10	OS			3,55													
85,10	85,40	1,60	3,55	0,50	5,30	1,20	5,90	1,60	6,00	297	327	0,50	5,40	1,10	6,00	1,60	6,10	294	324	0,50	85,10	85,40	OS			3,55													
85,40	86,30	1,60	3,55	0,70	6,60	1,40	6,50	1,90	6,30	286	316	0,70	6,60	1,40	6,50	1,90	6,30	286	316	0,50	85,40	86,30	OS			3,55													
86,30	87,00	1,60	3,55	1,90	5,80	2,10	6,00	2,20	6,10	277	307	1,80	5,90	2,10	6,00	2,20	6,10	277	307	0,50	86,30	87,00	OS			3,55													
87,00	87,80	1,60	3,45	1,50	5,80	1,70	5,70	1,80	6,00	282	312	1,40	5,90	1,70	5,70	1,80	6,00	282	312	0,50	87,00	87,80	OS			3,45													
87,80	88,10	1,60	3,45	0,90	5,90	1,40	5,80	1,80	6,10	299	329	0,90	6,00	1,40	6,00	1,80	6,10	299	329	0,50	87,80	88,10	OS			3,45													
88,10	88,50	1,60	3,45	0,60	6,40	1,30	6,10	1,80	6,20	297	327	0,60	6,40	1,20	6,20	1,80	6,20	297	327	0,50	88,10	88,50	OS			3,45													
88,50	89,50	1,65	3,45	0,70	3,40	1,40	4,90	2,00	5,90	268	298	0,70	3,40	1,30	4,90	1,90	5,90	268	298	0,50	88,50	89,50	OS			3,45													
89,50	90,0																																						

Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

bijlage 4.1

Oosterschelde

Golfcondities en waterstanden

aanpassing van Hs en Tp bv interpolatie steentoets: niet afnemende waarden

grotere waarde kleinere waarde verder geldt: Hs >= 0,5 en Tp > 2,53 s

voor de Westerschelde zijn door RIKZ alleen 2 tabellen gegeven; hier in tabel 1 en 3

Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen

Hier is bv het rekenen met steentoets tabel 2 aangevuld met de waarden uit tabel 1.

bij Borssele zijn de randvoorwaarden voor afwijkende waterstanden bepaald; mbv interpolatie zijn deze in de tabel gezet

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

gebied: os		ref.keuze 1		tabel 2 of 3 bevat de max Hs*Tp		tabel 1										tabel 2										tabel 3										minimum		Locatie				MHW
van		tot		GHW [m]	toetspelt 2000	h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		Hs [m]	van	tot	gebied	vaknr	2000							
						Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot													
92,00	92,80	1,70	3,55	0,50	2,53	0,50	5,90	1,20	5,70	2,29	259	0,50	2,53	0,50	5,90	1,00	6,10	258	288	0,50	2,53	0,50	5,80	1,20	5,70	229	259	0,50	92,00	92,80	OS		3,55									
92,80	93,10	1,70	3,55	0,50	2,53	0,50	6,00	0,90	6,20	233	263	0,50	2,53	0,50	6,00	0,90	6,20	233	263	0,50	2,53	0,50	6,00	1,00	5,70	224	254	0,50	92,80	93,10	OS		3,55									
93,10	93,40	1,70	3,55	0,50	2,53	0,50	5,80	1,00	5,70	233	263	0,50	2,53	0,50	5,80	0,90	6,20	243	273	0,50	2,53	0,50	5,80	1,00	5,60	230	260	0,50	93,10	93,40	OS		3,55									
93,40	93,75	1,70	3,55	0,50	2,53	0,50	5,50	1,30	5,80	236	266	0,50	2,53	0,50	5,50	1,30	5,80	236	266	0,50	2,53	0,60	4,60	1,30	5,70	231	261	0,50	93,40	93,75	OS		3,55									
93,75	94,30	1,70	3,55	0,50	2,80	0,90	5,00	1,60	5,80	233	263	0,50	2,80	0,90	5,10	1,60	5,90	241	271	0,50	2,70	0,90	4,70	1,60	5,80	233	263	0,50	93,75	94,30	OS		3,55									
94,30	94,65	1,70	3,55	0,60	4,00	1,20	5,00	1,70	5,60	237	267	0,60	4,00	1,20	5,00	1,60	5,90	243	273	0,60	4,00	1,20	5,00	1,70	5,60	237	267	0,50	94,30	94,65	OS		3,55									
94,65	95,75	1,70	3,65	0,60	3,90	1,20	5,00	1,70	5,70	235	265	0,60	4,00	1,10	5,40	1,60	5,90	230	260	0,60	3,90	1,20	5,00	1,70	5,60	237	267	0,50	94,65	95,75	OS		3,65									
95,75	96,40	1,70	3,65	0,50	5,80	1,20	5,60	1,80	6,10	239	269	0,50	5,80	1,20	5,60	1,80	6,10	239	269	0,50	5,80	1,20	5,60	1,80	6,10	239	269	0,50	95,75	96,40	OS		3,65									
96,40	97,20	1,75	3,65	0,50	5,80	1,20	5,60	1,80	6,10	239	269	0,50	5,80	1,20	5,60	1,70	6,10	238	268	0,50	5,80	1,20	5,60	1,80	6,10	239	269	0,50	96,40	97,20	OS		3,65									
97,20	97,50	1,75	3,65	0,50	4,50	1,00	5,80	1,80	6,20	249	279	0,50	5,10	1,00	5,80	1,80	6,20	249	279	0,50	4,50	1,10	5,60	1,80	6,20	249	279	0,50	97,20	97,50	OS		3,65									
97,50	98,50	1,75	3,65	0,50	5,50	1,30	5,80	1,90	6,30	252	282	0,50	5,50	1,20	5,90	1,90	6,30	252	282	0,50	5,50	1,30	5,80	1,90	6,30	252	282	0,50	97,50	98,50	OS		3,65									
98,50	98,80	1,75	3,65	0,50	5,40	1,20	5,80	1,80	6,20	252	282	0,50	5,40	1,20	5,90	1,70	6,20	257	287	0,60	5,20	1,30	5,50	1,80	6,20	252	282	0,50	98,50	98,80	OS		3,65									
98,80	99,00	1,75	3,65	0,50	5,30	1,20	6,00	1,80	6,30	249	279	0,50	5,30	1,20	6,00	1,80	6,30	249	279	0,50	5,10	1,30	5,80	1,80	6,30	249	279	0,50	98,80	99,00	OS		3,65									
99,00	99,20	1,75	3,65	0,50	5,60	1,20	5,80	1,80	6,20	249	279	0,50	5,60	1,20	5,80	1,80	6,20	249	279	0,50	5,10	1,30	5,70	1,80	6,20	249	279	0,50	99,00	99,20	OS		3,65									
99,20	99,80	1,75	3,65	0,90	5,30	1,40	5,60	1,90	6,10	251	281	0,80	5,70	1,40	5,60	1,80	6,20	256	286	0,90	5,30	1,40	5,30	1,90	6,10	251	281	0,50	99,20	99,80	OS		3,65									
99,80	101,10	1,80	3,75	0,60	5,10	1,30	4,90	1,60	5,20	158	188	0,60	5,20	1,30	5,10	1,30	5,10	217	247	0,80	4,30	1,30	4,90	1,60	5,00	179	209	0,50	99,80	101,10	OS		3,75									
101,10	101,20	1,80	3,75	0,50	5,00	1,20	5,00	1,50	5,20	228	258	0,60	5,00	1,20	5,00	1,40	5,40	232	262	0,80	4,30	1,30	4,80	1,50	5,20	228	258	0,50	101,10	101,20	OS		3,75									
101,20	102,00	1,80	3,75	1,40	4,90	1,70	5,00	1,80	5,20	184	214	1,40	4,90	1,70	5,00	1,80	5,20	184	214	1,40	4,90	1,70	5,00	1,80	5,20	184	214	0,50	101,20	102,00	OS		3,75									
102,00	103,80	1,80	3,75	1,40	5,00	1,70	5,00	1,80	5,30	188	218	1,40	5,00	1,70	5,20	1,80	5,30	188	218	1,50	4,70	1,70	5,00	1,90	5,20	186	216	0,50	102,00	103,80	OS		3,75									
103,80	104,30	1,80	3,75	1,00	5,00	1,40	5,30	1,70	5,30	183	213	1,00	5,00	1,40	5,30	1,70	5,30	183	213	1,10	4,80	1,50	5,20	1,70	5,30	183	213	0,50	103,80	104,30	OS		3,75									
104,30	104,80	1,85	3,85	1,20	5,20	1,60	5,50	1,80	5,40	211	241	1,20	5,20	1,60	5,50	1,80	5,40	211	241	1,20	5,20	1,60	5,50	1,80	5,40	211	241	0,50	104,30	104,80	OS		3,85									
104,80	106,00	1,85	3,85	1,60	4,90	1,80	5,20	2,00	5,50	216	246	1,60	5,00	1,80	5,30	2,00	5,50	216	246	1,60	4,90	1,80	5,20	2,00	5,50	216	246	0,50	104,80	106,00	OS		3,85									
106,00	106,70	1,85	3,85	1,10	5,00	1,50	5,30	1,70	5,60	212	242	1,10	5,00	1,50	5,30	1,70	5,60	212	242	1,10	5,00	1,50	5,30	1,80	5,50	191	221	0,50	106,00	106,70	OS		3,85									
106,70	107,70	1,85	3,85	1,30	4,90	1,70	5,30	1,80	5,60	230	260	1,30	4,90	1,60	5,40	1,80	5,60	230	260	1,30	4,90	1,70	5,30	1,80	5,60	230	260	0,50	106,70	107,70	OS		3,85									
107,70	108,00	1,85	3,95	1,30	4,80	1,60	5,30	1,70	5,60	250	280	1,30	4,80	1,60	5,30	1,70	5,60	250	280	1,30	4,80	1,60	5,30	1,70	5,60	250	280	0,50	107,70	108,00	OS		3,95									
108,00	108,40	1,85	3,95	1,20	4,90	1,40	5,40	1,40	5,70	274	304	1,20	4,90	1,40	5,40	1,40	5,70	274	304	1,20	4,90	1,40	5,40	1,50	5,50	258	288	0,50	108,00	108,40	OS		3,95									
108,40	108,50	1,90	3,95	0,70	5,00	1,10	5,60	1,40	6,00	298	328	0,70	5,00	1,10	5,60	1,40	6,00	298	328	0,70	5,00	1,10	5,60	1,40	6,00	298	328	0,50	108,40	108,50	OS		3,95									
108,50	108,60	1,90	3,95	1,00	5,40	1,50	5,70	2,00	6,10	267	297	1,00	5,40	1,50	5,70	2,00	6,10	267	297	1,00	5,40	1,50	5,70	2,00	6,00	263	293	0,50	108,50	108,60	OS		3,95									
108,60	108,90	1,90	3,95	1,30	4,60	1,80	5,50	2,10	5,90	260	290	1,30	4,60	1,70	5,70	2,10	5,90	260	290	1,30	4,60	1,80	5,50	2,10	5,90	260	290	0,50	108,60	108,90	OS		3,95									
108,90	109,15	1,90	3,95	1,00	4,90	1,70	5,60	2,00	5,80	256	286	1,00	4,90	1,70	5,60	2,00	5,80	256	286	1,00	4,90	1,70	5,60	2,00	5,80	256	286	0,50	108,90	109,15	OS		3,95									
109,15	109,60	1,90	3,95	0,50	3,80	1,20	5,30	1,80	6,10	268	298	0,50	3,90	1,20	5,30	1,80	6,10	268	298	0,50	3,80	1,20	5,30	1,80	6,00	258	288	0,50	109,15	109,60	OS		3,95									
109,60	111,50	1,90	3,95	0,50	5,30	1,20	5,40	1,80	5,90	235	265	0,50	5,30	1,20	5,40	1,70	6,10	269	299	0,50	5,30	1,20	5,20	1,80	5,90	235	265	0,50	109,60	111,50	OS		3,95									
111,50	112,55	1,85	3,95	0,50	5,20	1,20	5,50	1,70	5,90	234	264	0,50	5,20	1,20	5,50	1,60	6,10	242	272	0,50	4,10	1,20	5,50	1,70	5,90	234	264	0,50	111,50	112,55	OS		3,95									
112,55	113,10	1,85	3,95	0,50	3,90	1,20	5,40	1,70	6,00	236	266	0,50	4,20	1,20	5,40	1,70	6,00	236	266	0,50	3,80	1,20	5,40	1,70	6,00	237	267	0,50	112,55	113,10	OS		3,95									
113,10	113,90	1,85	3,95	1,00	4,60	1,60	5,40	2,00	5,70	250	280	1,00	4,60	1,60	5,50	2,00	5,70	250	280	1,00	4,60	1,60	5,40	2,00	5,70	250	280	0,50	113,10	113,90	OS		3,95									
113,90	115,80	1,85	3,95	1,00	4,50	1,60	5,30	2,00	5,90	271	301	1,00	4,50	1,60	5,30	2,00	5,90	271	301	1,00	4,50	1,60	5,30	2,00	5,80	255	285	0,50	113,90	115,80	OS		3,95									
115,80	116,60	1,85	3,95	0,50	3,60	1,10	5,10	1,70	6,00	283	313	0,50	3,60	1,																												

Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

bijlage 4.1

Golfcondities en waterstanden

Oosterschelde

aanpassing van Hs en Tp bv interpolatie steentoets: niet afnemende waarden

grotere waarde kleinere waarde verder geldt: Hs >= 0,5 en Tp > 2,5 s

voor de Westerschelde zijn door RIKZ alleen 2 tabellen gegeven; hier in tabel 1 en 3

Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen

Hier is bv het rekenen met steentoets tabel 2 aangevuld met de waarden uit tabel 1.

bij Borssele zijn de randvoorwaarden voor afwijkende waterstanden bepaald; mbv interpolatie zijn deze in de tabel gezet

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

gebied: OS		ref. keuze 1		tabel 1												tabel 2												tabel 3												minimum		Locatie				MHW
tabel 2 of 3 bevat de max Hs*Tp		GHW	toetsp	h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		Hs [m]	van	tot	gebied	vaknr	2000													
van	tot	[m]	2000	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	van	tot	gebied	vaknr	2000													
129,20	129,90	1,80	3,85	0,50	2,53	0,80	4,90	1,30	5,70	338	8	0,50	2,53	0,80	4,90	1,30	5,70	338	8	0,50	2,53	0,80	4,90	1,30	5,70	338	8	0,50	129,20	129,90	OS		3,85													
129,90	131,30	1,80	3,85	0,50	3,50	1,00	5,10	1,40	5,50	335	5	0,50	3,50	1,00	5,10	1,40	5,50	335	5	0,50	3,40	1,00	4,90	1,40	5,50	335	5	0,50	129,90	131,30	OS		3,85													
131,30	131,70	1,80	3,85	0,50	4,30	1,00	5,60	1,40	5,60	337	7	0,50	4,30	1,00	5,60	1,40	5,60	337	7	0,50	4,30	1,00	5,60	1,40	5,60	337	7	0,50	131,30	131,70	OS		3,85													
131,70	133,70	1,75	3,75	0,50	4,10	0,90	5,80	1,30	5,70	344	14	0,50	4,30	0,50	7,10	0,80	6,70	337	7	0,50	4,10	0,90	5,30	1,30	5,70	344	14	0,50	131,70	133,70	OS		3,75													
133,70	135,55	1,75	3,75	0,60	4,40	1,10	5,50	1,10	5,50	336	6	0,60	4,40	0,50	7,30	0,80	6,80	336	6	0,60	4,40	1,10	5,50	1,30	4,90	76	106	0,50	133,70	135,55	OS		3,75													
135,55	136,20	1,75	3,75	0,70	4,30	1,10	5,30	1,10	5,30	342	12	0,60	4,30	0,50	7,10	0,70	6,80	342	12	0,70	4,30	1,10	5,30	1,30	4,90	77	107	0,50	135,55	136,20	OS		3,75													
136,20	136,90	1,75	3,75	0,60	4,20	1,10	5,20	1,30	5,00	76	106	0,60	4,20	0,50	6,90	0,50	6,70	359	29	0,60	4,20	1,10	5,20	1,30	5,00	76	106	0,50	136,20	136,90	OS		3,75													
136,90	137,10	1,75	3,75	0,70	3,70	1,10	4,50	1,30	4,90	79	109	0,70	3,70	0,50	5,90	0,60	6,60	339	9	0,70	3,70	1,10	4,50	1,30	4,90	79	109	0,50	136,90	137,10	OS		3,75													
137,10	137,40	1,75	3,75	0,70	3,90	1,10	4,60	1,30	5,30	319	349	0,70	3,90	1,10	4,60	1,30	5,30	319	349	0,70	3,90	1,10	4,60	1,30	5,30	319	349	0,50	137,10	137,40	OS		3,75													
137,40	137,60	1,75	3,75	0,90	4,20	1,30	4,90	1,70	5,60	314	344	0,90	4,20	1,30	4,90	1,70	5,60	314	344	0,90	4,20	1,30	4,90	1,70	5,60	314	344	0,50	137,40	137,60	OS		3,75													
137,60	138,25	1,75	3,65	0,80	4,00	1,20	4,70	1,60	6,10	320	350	0,50	4,60	0,80	5,60	1,60	6,10	320	350	0,80	4,00	1,20	4,70	1,60	6,10	320	350	0,50	137,60	138,25	OS		3,65													
138,25	138,60	1,75	3,65	0,50	3,20	0,60	6,00	1,30	6,10	329	359	0,50	3,30	0,60	6,10	1,30	6,10	329	359	0,50	3,20	0,90	4,30	1,30	6,00	326	356	0,50	138,25	138,60	OS		3,65													
138,60	139,90	1,75	3,65	0,70	3,70	1,10	5,80	1,70	6,30	315	345	0,50	4,90	1,10	5,80	1,70	6,30	315	345	0,70	3,70	1,30	5,10	1,70	6,30	315	345	0,50	138,60	139,90	OS		3,65													
139,90	140,20	1,75	3,55	0,70	3,70	1,10	5,80	1,70	6,30	316	346	0,50	4,90	1,10	5,80	1,70	6,30	316	346	0,70	3,70	1,30	5,10	1,70	6,30	316	346	0,50	139,90	140,20	OS		3,55													
140,20	140,50	1,75	3,55	0,50	5,70	0,80	5,70	1,10	6,40	334	4	0,50	5,70	0,70	6,00	1,10	6,40	334	4	0,70	4,00	1,00	4,60	1,10	6,40	334	4	0,50	140,20	140,50	OS		3,55													
140,50	140,80	1,75	3,55	0,90	5,40	1,20	5,90	1,50	6,30	321	351	0,90	5,40	1,20	5,90	1,50	6,30	321	351	1,00	5,40	1,20	5,80	1,50	6,30	321	351	0,50	140,50	140,80	OS		3,55													
140,80	140,90	1,75	3,55	1,20	5,60	1,50	5,90	1,80	6,20	315	345	1,20	5,60	1,50	5,90	1,80	6,20	315	345	1,20	5,60	1,50	5,90	1,80	6,20	315	345	0,50	140,80	140,90	OS		3,55													
140,90	155,70	1,70	3,55	1,20	5,50	1,50	5,70	1,80	6,20	319	349	1,20	5,50	1,50	5,70	1,80	6,20	319	349	1,20	5,50	1,50	5,70	1,80	6,20	319	349	0,50	140,90	155,70	OS		3,55													
155,70	156,20	1,65	3,55	1,10	5,80	1,70	6,20	1,90	6,40	315	345	1,10	5,80	1,70	6,20	1,90	6,40	315	345	1,10	5,80	1,70	6,20	1,90	6,40	315	345	0,50	155,70	156,20	OS		3,55													
156,20	156,30	1,65	3,55	1,40	5,90	1,80	6,20	1,90	6,30	315	345	1,40	5,90	1,80	6,20	1,90	6,30	315	345	1,40	5,90	1,80	6,20	1,90	6,30	315	345	0,50	156,20	156,30	OS		3,55													
156,30	157,80	1,65	3,45	2,10	6,00	2,30	6,30	2,30	6,30	302	332	2,10	6,00	2,30	6,30	2,30	6,30	302	332	2,10	6,00	2,30	6,30	2,30	6,30	302	332	0,50	156,30	157,80	OS		3,45													
157,80	158,20	1,65	3,45	1,90	5,90	2,10	6,10	2,10	6,20	305	335	1,90	5,90	2,10	6,10	2,10	6,20	305	335	1,90	5,90	2,10	6,10	2,10	6,20	305	335	0,50	157,80	158,20	OS		3,45													
158,20	158,50	1,65	3,45	1,80	5,80	2,00	6,10	2,10	6,20	307	337	1,80	5,80	2,00	6,10	2,10	6,20	307	337	1,80	5,80	2,00	6,10	2,10	6,20	307	337	0,50	158,20	158,50	OS		3,45													
158,50	158,70	1,65	3,45	1,40	5,70	1,60	6,00	1,90	6,20	314	344	1,40	5,70	1,60	6,00	1,90	6,20	314	344	1,40	5,70	1,70	5,90	1,90	6,20	314	344	0,50	158,50	158,70	OS		3,45													
158,70	158,75	1,65	3,45	1,20	5,70	1,50	6,00	1,80	6,20	318	348	1,20	5,70	1,50	6,00	1,80	6,20	318	348	1,20	5,70	1,60	5,90	1,80	6,20	318	348	0,50	158,70	158,75	OS		3,45													
158,75	158,80	1,65	3,45	1,00	5,70	1,40	6,00	1,70	6,20	320	350	1,00	5,70	1,40	6,00	1,70	6,20	320	350	1,00	5,70	1,50	5,90	1,70	6,20	320	350	0,50	158,75	158,80	OS		3,45													
158,80	159,50	1,65	3,45	1,80	5,90	2,00	6,10	2,10	6,20	308	338	1,80	5,90	2,00	6,10	2,10	6,20	308	338	1,80	5,90	2,00	6,00	2,10	6,20	308	338	0,50	158,80	159,50	OS		3,45													
159,50	161,15	1,65	3,45	1,40	5,80	1,60	5,90	2,00	5,90	322	352	1,40	5,80	1,60	6,00	1,90	6,10	315	345	1,40	5,80	1,60	5,90	2,00	5,90	322	352	0,50	159,50	161,15	OS		3,45													
161,15	162,05	1,65	3,45	1,20	6,00	1,60	6,00	2,00	6,00	324	354	1,20	6,00	1,50	6,20	2,00	6,00	324	354	1,20	6,00	1,60	6,00	2,00	6,00	324	354	0,50	161,15	162,05	OS		3,45													
162,05	162,40	1,65	3,45	0,70	5,90	1,40	5,90	1,80	6,00	329	359	0,70	5,90	1,40	5,90	1,80	6,00	329	359	0,70	5,90	1,40	5,90	1,80	6,00	329	359	0,50	162,05	162,40	OS		3,45													
162,40	162,90	1,65	3,45	0,50	2,53	0,80	5,70	1,50	5,90	343	13	0,50	2,53	0,80	5,70	1,40	5,90	338	8	0,50	2,53	0,80	5,60	1,50	5,90	343	13	0,50	162,40	162,90	OS		3,45													
162,90	164,50	1,65	3,45	0,50	4,90	1,00	4,90	1,20	5,90	359	29	0,50	2,53	0,50	6,50	1,10	6,20	342	12	0,50	4,70	1,00	4,90	1,30	5,80	355	25	0,50	162,90	164,50	OS		3,45													
164,50	165,10	1,60	3,45	1,10	4,90	1,30	5,00	1,40	5,60	357	27	0,60	5,90	0,60	5,90	1,40	5,60	357	27	1,10	4,90	1,40	4,80	1,50	5,00	47	77	0,50	164,50	165,10	OS		3,45													
165,10	165,45	1,60	3,45	1,00	5,40	1,20	6,00	1,60	5,80	351	21	0,60	6,30	1,10	6,30	1,50	6,00			1,00	4,90	1,30	5,50	1,60	5,80	351	21	0,50	165,10	165,45	OS		3,45													
165,45	165,60	1,60	3,45	1,10	5,50	1,30	6,30	1,50	6,10	343	13	0,80	6,20	1,20	6,50	1,50	6,10	343	13	1,10	5,50	1,40	5,80	1,60	5,80	350	20	0,50	165,45	165,60	OS		3,45													
165,60	165,80	1,60	3,45	1,40	5,60	1,70	5,90	1,90	5,80	327	357	1,40	5,60	1,70	5,90	1,90	5,80	327	357	1,40	5,60	1,70	5,90	1,90	5,80	327	357	0,50	165,60	165,80	OS		3,45													
165,80	166,20	1,60	3,45	1,00	6,10	1,50	6,40	1,70	6,00	336	6	1,00	6,10	1,50																																

Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

bijlage 4.1

Golfcondities en waterstanden

Oosterschelde

aanpassing van Hs en Tp tbv interpolatie steentoets: niet afnemende waarden

grotere waarde kleinere waarde verder geldt: Hs >= 0,5 en Tp > 2,53 s

voor de Westerschelde zijn door RIKZ alleen 2 tabellen gegeven; hier in tabel 1 en 3

Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen

bij Borssele zijn de randvoorwaarden voor afwijkende waterstanden bepaald; mbv interpolatie zijn deze in de tabel gezet

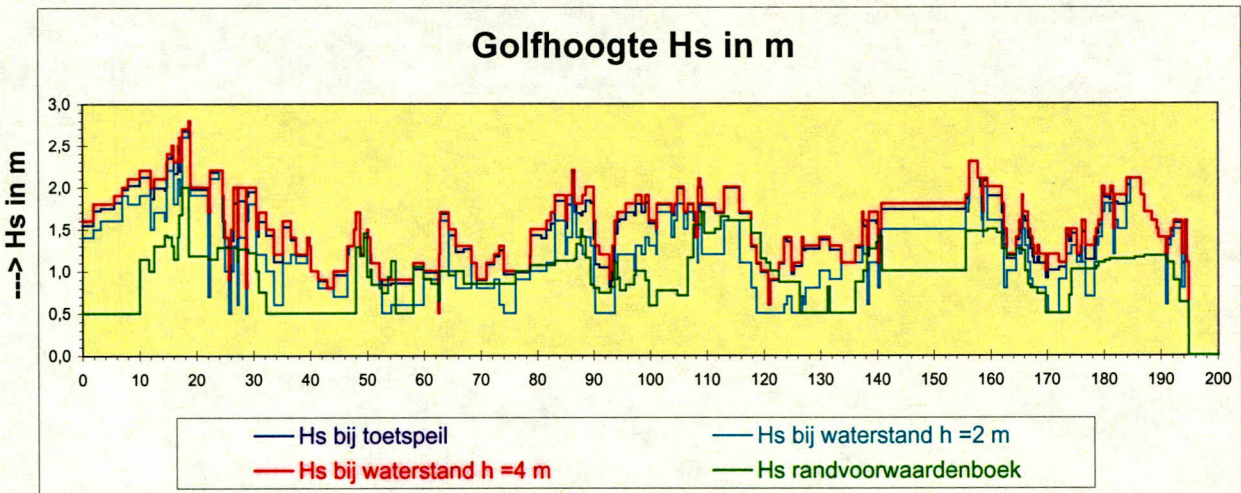
Hier is tbv het rekenen met steentoets tabel 2 aangevuld met de waarden uit tabel 1.

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

gebied: os		ref.keuze 1		tabel 1																tabel 2								tabel 3								minimum				Locatie		MHW 2000
van	tot	GHW [m]	toetspeil 2000	h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		Hs [m]	van	tot	gebied	vaknr										
				Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]														
176,00	176,20	1,55	3,45	1,10	6,70	1,30	7,20	1,30	7,20	339	9	1,00	7,00	1,20	7,30	1,50	5,90	339	9	1,10	6,70	1,40	6,50	1,40	6,50	80	110	0,50	176,00	176,20	OS		3,45									
176,20	176,80	1,55	3,45	1,00	5,90	1,10	6,60	1,60	5,20	49	79	0,90	6,20	1,10	6,60	1,30	5,70	347	17	1,10	5,20	1,40	5,00	1,60	5,20	49	79	0,50	176,20	176,80	OS		3,45									
176,80	177,70	1,55	3,45	0,50	2,53	0,70	6,90	1,30	6,50	353	23	0,50	2,53	0,70	7,00	1,30	6,50	353	23	0,50	2,53	0,80	6,10	1,30	6,50	353	23	0,50	176,80	177,70	OS		3,45									
177,70	178,40	1,55	3,45	0,50	4,10	0,70	7,10	1,30	6,50	348	18	0,50	4,50	0,70	7,20	1,30	6,50	348	18	0,50	3,40	0,70	7,10	1,30	6,50	348	18	0,50	177,70	178,40	OS		3,45									
178,40	178,70	1,55	3,45	0,50	6,20	1,10	6,40	1,40	6,20	336	6	0,50	6,30	1,10	6,40	1,40	6,20	336	6	0,50	6,20	1,10	6,40	1,50	6,00	338	8	0,50	178,40	178,70	OS		3,45									
178,70	179,10	1,55	3,45	0,70	6,30	1,30	6,50	1,50	6,20	334	4	0,70	6,40	1,30	6,50	1,50	6,20	334	4	0,80	5,80	1,40	6,30	1,60	6,00	336	6	0,50	178,70	179,10	OS		3,45									
179,10	179,70	1,55	3,45	1,10	6,00	1,40	6,50	1,60	6,10	330	0	1,00	6,30	1,40	6,50	1,60	6,20	331	1	1,20	5,70	1,50	6,20	1,60	6,10	330	0	0,50	179,10	179,70	OS		3,45									
179,70	180,20	1,55	3,45	1,40	5,50	1,70	6,00	2,00	6,00	317	347	1,40	5,50	1,70	6,00	2,00	6,00	317	347	1,40	5,30	1,80	5,80	2,00	6,00	317	347	0,50	179,70	180,20	OS		3,45									
180,20	181,10	1,55	3,45	1,50	5,60	1,80	5,90	1,90	6,00	316	346	1,20	6,20	1,50	6,50	1,90	6,00	316	346	1,50	5,50	1,80	5,90	1,90	6,00	316	346	0,50	180,20	181,10	OS		3,45									
181,10	181,20	1,55	3,45	1,40	5,90	1,70	6,20	1,90	5,90	312	342	1,30	6,10	1,60	6,30	1,90	5,90	312	342	1,40	5,90	1,70	6,00	1,90	5,90	312	342	0,50	181,10	181,20	OS		3,45									
181,20	181,70	1,55	3,45	1,50	6,00	1,80	6,20	2,00	5,90	310	340	1,40	6,10	1,70	6,30	2,00	5,90	310	340	1,50	6,00	1,80	6,20	2,00	5,90	310	340	0,50	181,20	181,70	OS		3,45									
181,70	182,00	1,55	3,45	0,50	6,00	1,20	6,00	1,50	5,90	323	353	0,50	6,30	1,10	6,40	1,50	5,90	323	353	0,50	5,10	1,20	5,90	1,50	5,90	323	353	0,50	181,70	182,00	OS		3,45									
182,00	182,50	1,55	3,45	1,00	6,40	1,60	6,40	1,90	5,90	310	340	1,00	6,40	1,60	6,40	1,90	5,90	310	340	1,00	6,40	1,70	6,20	1,90	5,90	310	340	0,50	182,00	182,50	OS		3,45									
182,50	183,40	1,50	3,45	0,90	6,40	1,50	6,40	1,90	5,90	310	340	0,90	6,40	1,50	6,40	1,90	5,90	310	340	0,90	6,40	1,60	6,30	1,90	5,80	299	329	0,50	182,50	183,40	OS		3,45									
183,40	184,00	1,50	3,45	0,80	6,20	1,50	6,20	1,90	5,70	305	335	0,80	6,20	1,50	6,20	1,80	5,80	297	327	0,80	6,20	1,50	6,20	1,90	5,70	305	335	0,50	183,40	184,00	OS		3,45									
184,00	184,70	1,50	3,45	1,00	6,10	1,80	6,20	2,10	5,70	297	327	1,00	6,10	1,80	6,20	2,00	5,80	289	319	1,00	6,10	1,80	6,20	2,10	5,70	297	327	0,50	184,00	184,70	OS		3,45									
184,70	185,40	1,50	3,45	1,80	6,20	2,10	6,30	2,10	6,30	281	311	1,80	6,20	2,10	6,30	2,10	6,30	281	311	1,80	6,20	2,10	6,30	2,10	6,30	281	311	0,50	184,70	185,40	OS		3,45									
185,40	186,50	1,50	3,45	2,00	6,20	2,10	6,10	2,10	6,10	291	321	2,00	6,20	2,10	6,10	2,10	6,10	291	321	2,00	6,20	2,10	6,10	2,10	6,10	291	321	0,50	185,40	186,50	OS		3,45									
186,50	187,10	1,45	3,45	1,50	6,20	1,90	5,80	1,90	5,80	299	329	1,50	6,20	1,90	5,90	1,90	5,90	299	329	1,60	5,90	1,90	5,80	1,90	5,80	299	329	0,50	186,50	187,10	OS		3,45									
187,10	188,10	1,45	3,45	1,40	6,10	1,70	5,90	1,70	5,90	299	329	1,40	6,10	1,70	6,00	1,70	6,00	351	21	1,50	5,90	1,70	5,90	1,70	5,90	299	329	0,50	187,10	188,10	OS		3,45									
188,10	188,40	1,45	3,45	1,40	6,00	1,70	5,80	1,70	5,80	299	329	1,40	6,20	1,70	5,90	1,70	5,90	354	24	1,50	5,90	1,70	5,80	1,70	5,80	299	329	0,50	188,10	188,40	OS		3,45									
188,40	189,30	1,45	3,45	1,00	6,40	1,60	6,00	1,60	6,00	302	332	1,00	6,40	1,60	6,00	1,60	6,00	354	24	1,00	6,40	1,60	6,00	1,60	6,00	302	332	0,50	188,40	189,30	OS		3,45									
189,30	189,60	1,45	3,45	1,00	6,10	1,50	5,90	1,50	5,90	297	327	1,00	6,10	1,50	5,90	1,50	5,90	354	24	1,00	6,00	1,50	5,80	1,50	5,80	297	327	0,50	189,30	189,60	OS		3,45									
189,60	190,10	1,40	3,45	0,80	6,60	1,40	5,80	1,40	5,80	0	30	0,80	6,60	1,30	6,00	1,30	6,00	0	30	0,80	6,60	1,40	5,80	1,40	5,80	301	331	0,50	189,60	190,10	OS		3,45									
190,10	190,85	1,40	3,45	0,80	6,40	1,40	5,60	1,40	5,60	357	27	0,80	6,40	1,40	5,80	1,40	5,80	357	27	0,80	6,40	1,40	5,60	1,40	5,60	357	27	0,50	190,10	190,85	OS		3,45									
190,85	191,20	1,40	3,45	0,50	2,53	0,60	5,80	1,20	5,30	355	25	0,50	2,53	0,50	6,00	1,10	5,50	9	39	0,50	2,53	0,60	5,80	1,20	5,30	355	25	0,50	190,85	191,20	OS		3,45									
191,20	191,80	1,40	3,45	0,60	6,50	1,30	5,70	1,40	5,50	23	53	0,60	6,50	1,30	5,70	1,40	5,50	23	53	0,60	6,40	1,30	5,70	1,40	5,50	23	53	0,50	191,20	191,80	OS		3,45									
191,80	192,30	1,40	3,45	1,30	5,70	1,40	5,60	1,50	5,60	31	61	1,30	5,80	1,40	5,70	1,50	5,60	31	61	1,40	5,50	1,40	5,60	1,50	5,60	31	61	0,50	191,80	192,30	OS		3,45									
192,30	193,30	1,40	3,45	1,00	5,60	1,50	5,70	1,60	5,80	40	70	1,00	5,60	1,50	5,70	1,60	5,80	40	70	1,00	5,50	1,50	5,70	1,60	5,80	40	70	0,50	192,30	193,30	OS		3,45									
193,30	193,70	1,40	3,45	1,10	5,70	1,50	5,60	1,60	5,80	40	70	1,10	5,70	1,50	5,60	1,60	5,80	40	70	1,10	5,60	1,50	5,60	1,60	5,80	40	70	0,50	193,30	193,70	OS		3,45									
193,70	194,20	1,35	3,45	0,50	2,53	0,80	6,00	1,20	5,70	18	48	0,50	2,53	0,50	7,20	1,20	5,70	18	48	0,50	2,53	0,80	6,00	1,20	5,70	18	48	0,50	193,70	194,20	OS		3,45									
194,20	194,60	1,35	3,45	1,40	5,60	1,50	5,60	1,60	5,70	43	73	1,40	5,60	1,50	5,60	1,60	5,70	43	73	1,40	5,60	1,50	5,60	1,60	5,70	43	73	0,50	194,20	194,60	OS		3,45									
194,60	194,90	1,35	3,45	1,10	6,40	1,10	6,40	1,10	6,40	20	50	0,90	7,00	0,90	7,00	0,90	7,00	20	50	1,10	5,90	0,90	7,00	0,90	7,00	20	50	0,50	194,60	194,90	OS		3,45									
194,90	200,00																												0,50	194,90	200,00	OS		3,45								

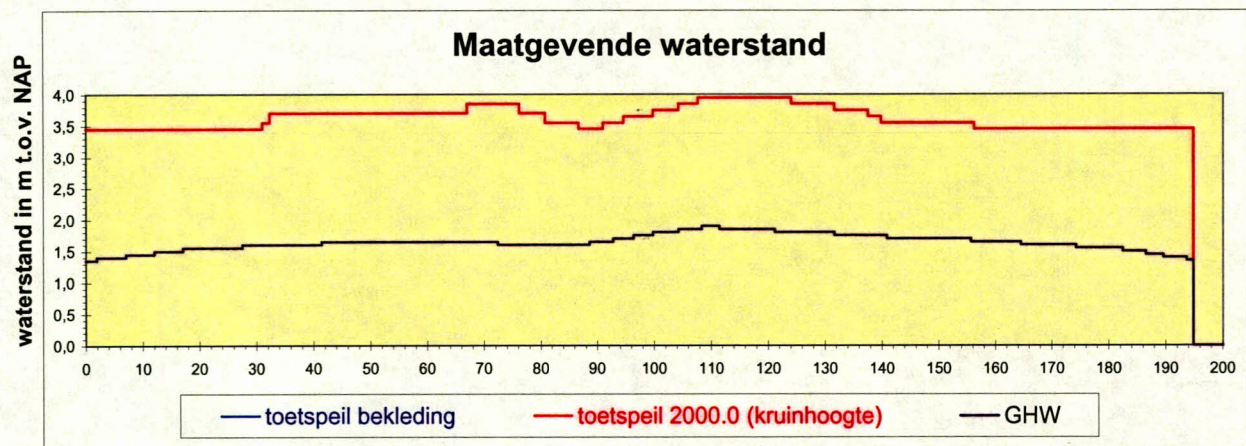
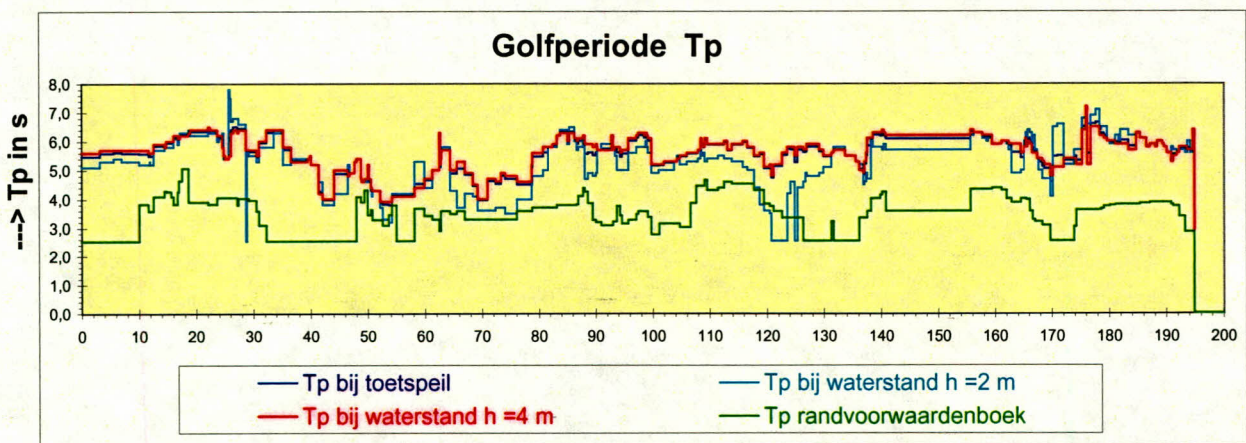
golftabel 1

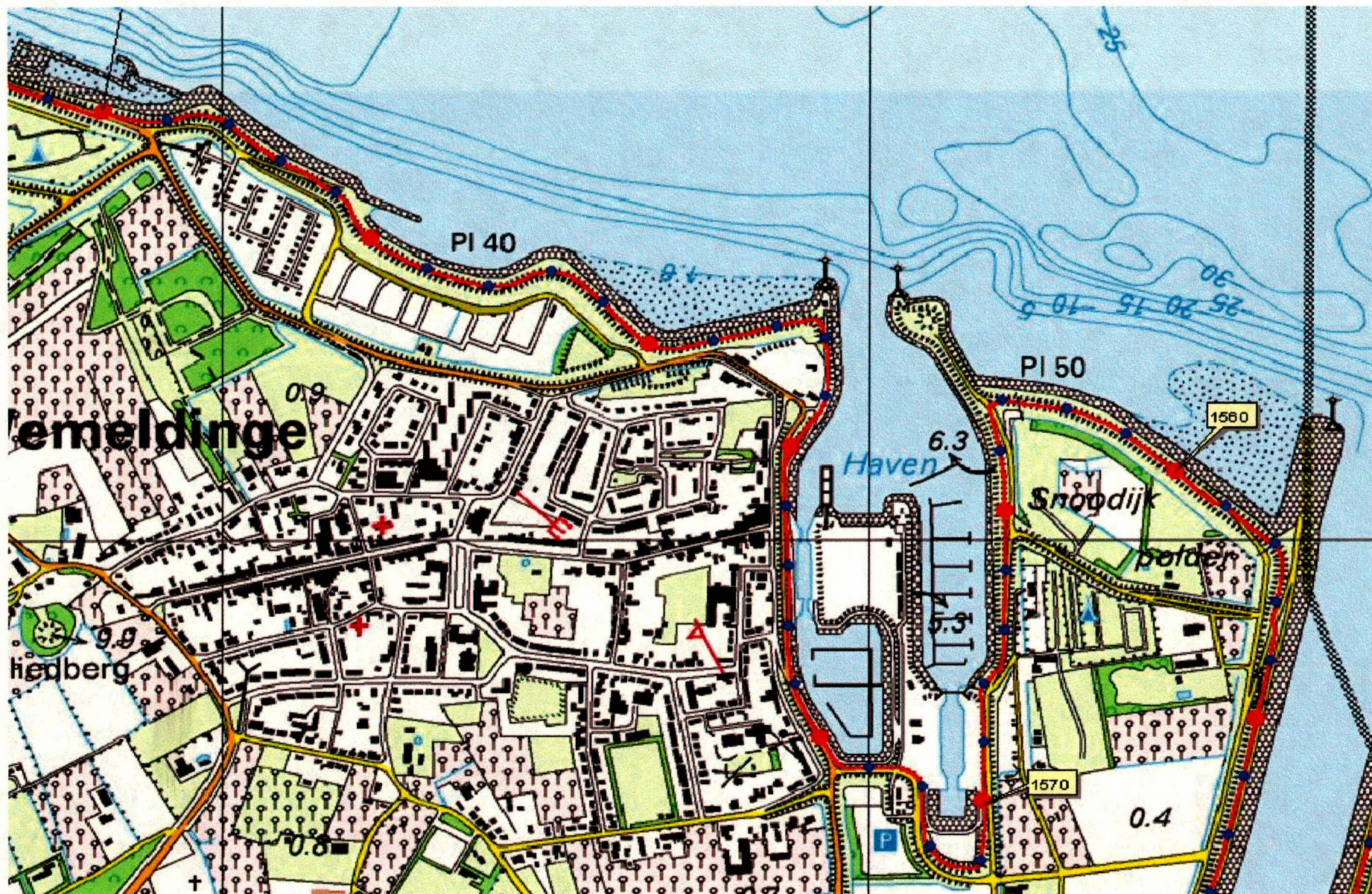
voor traject : dp 0 - dp 2000



Bij toetspeil geldt voor dit traject:

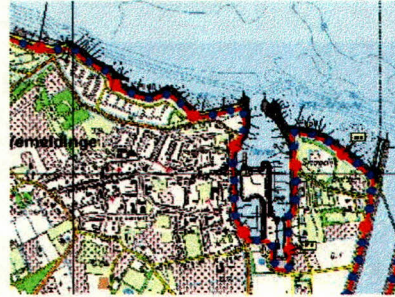
	min	max
Hs	0,50	2,77
Tp	3,80	7,20

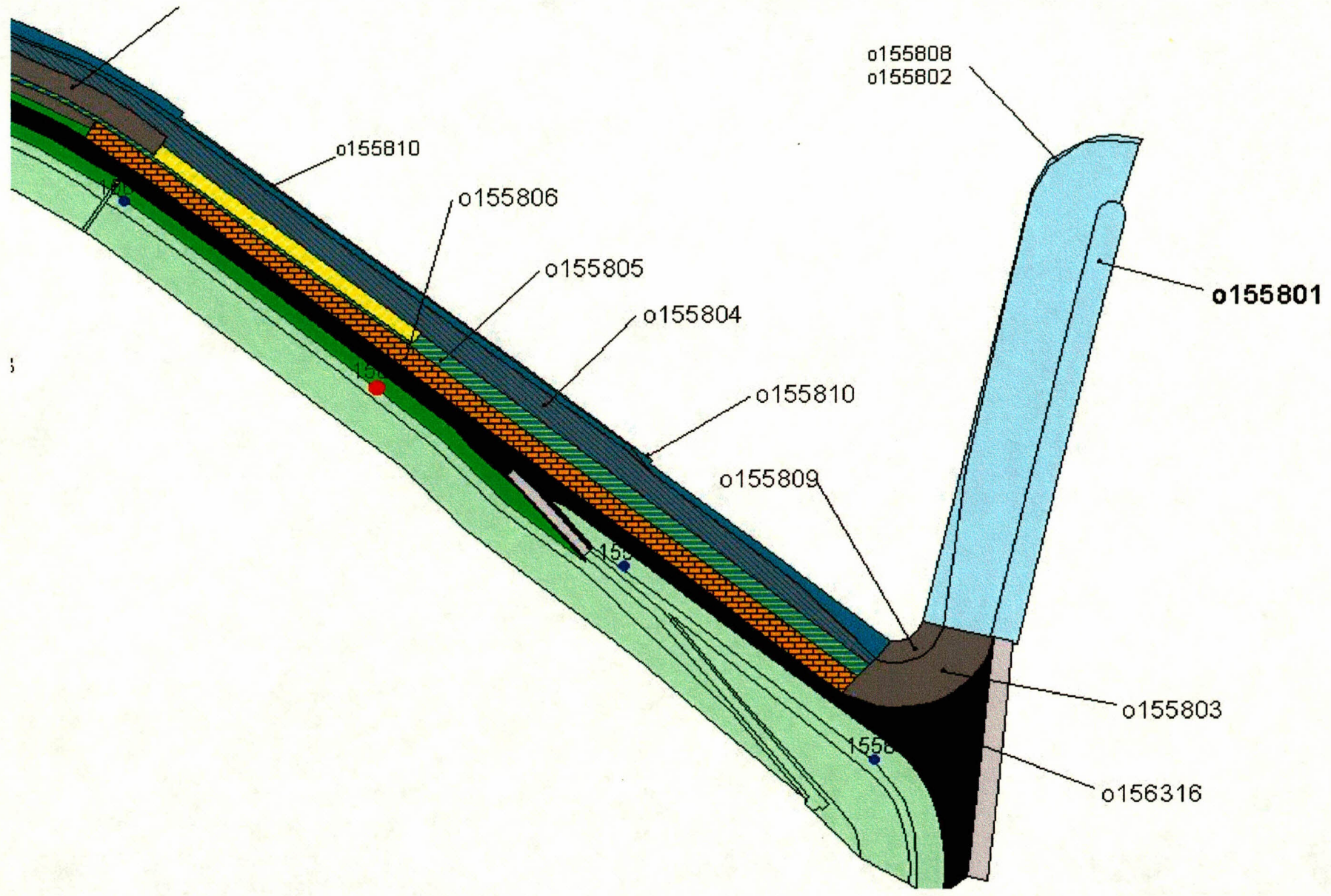


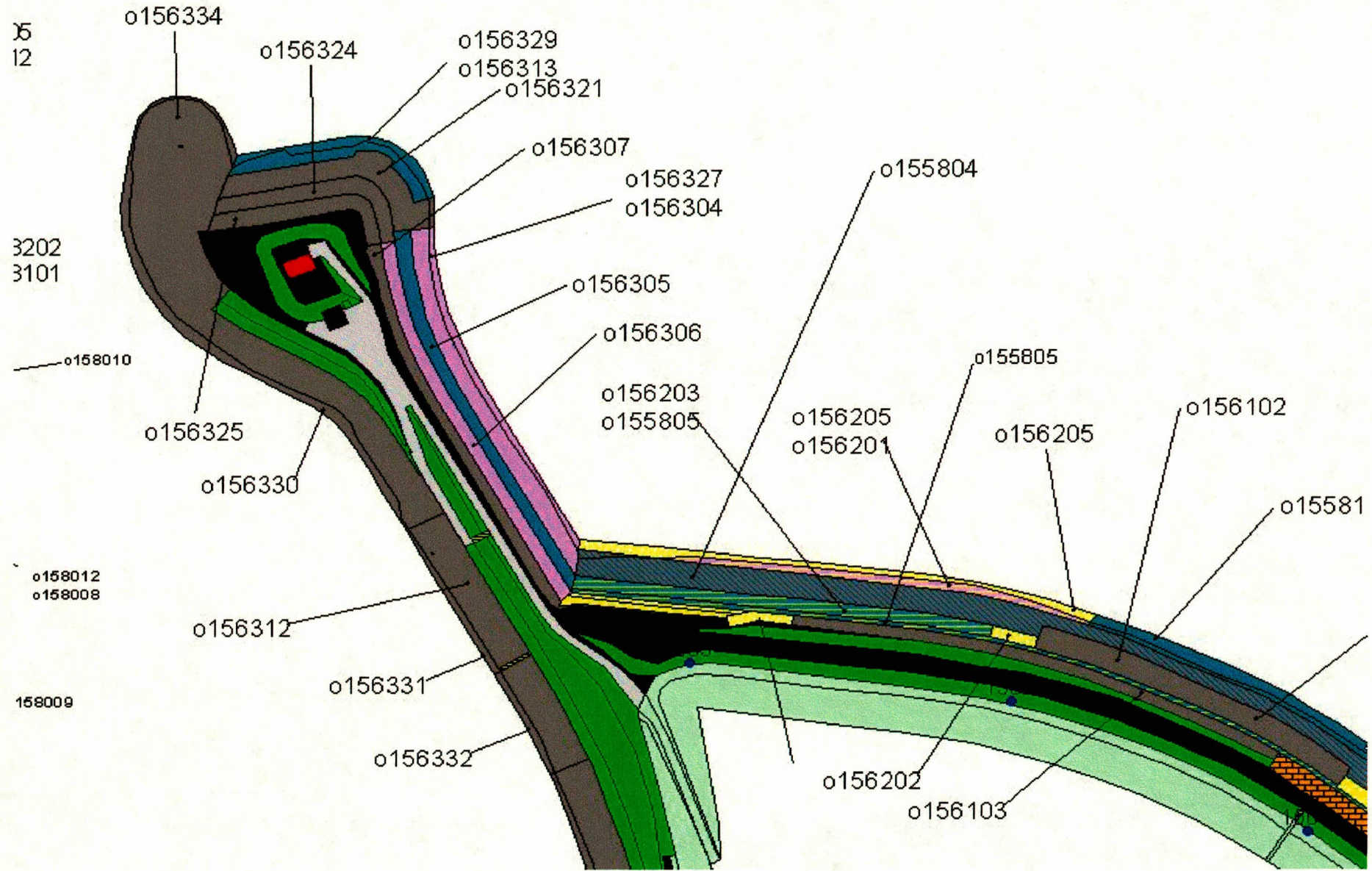


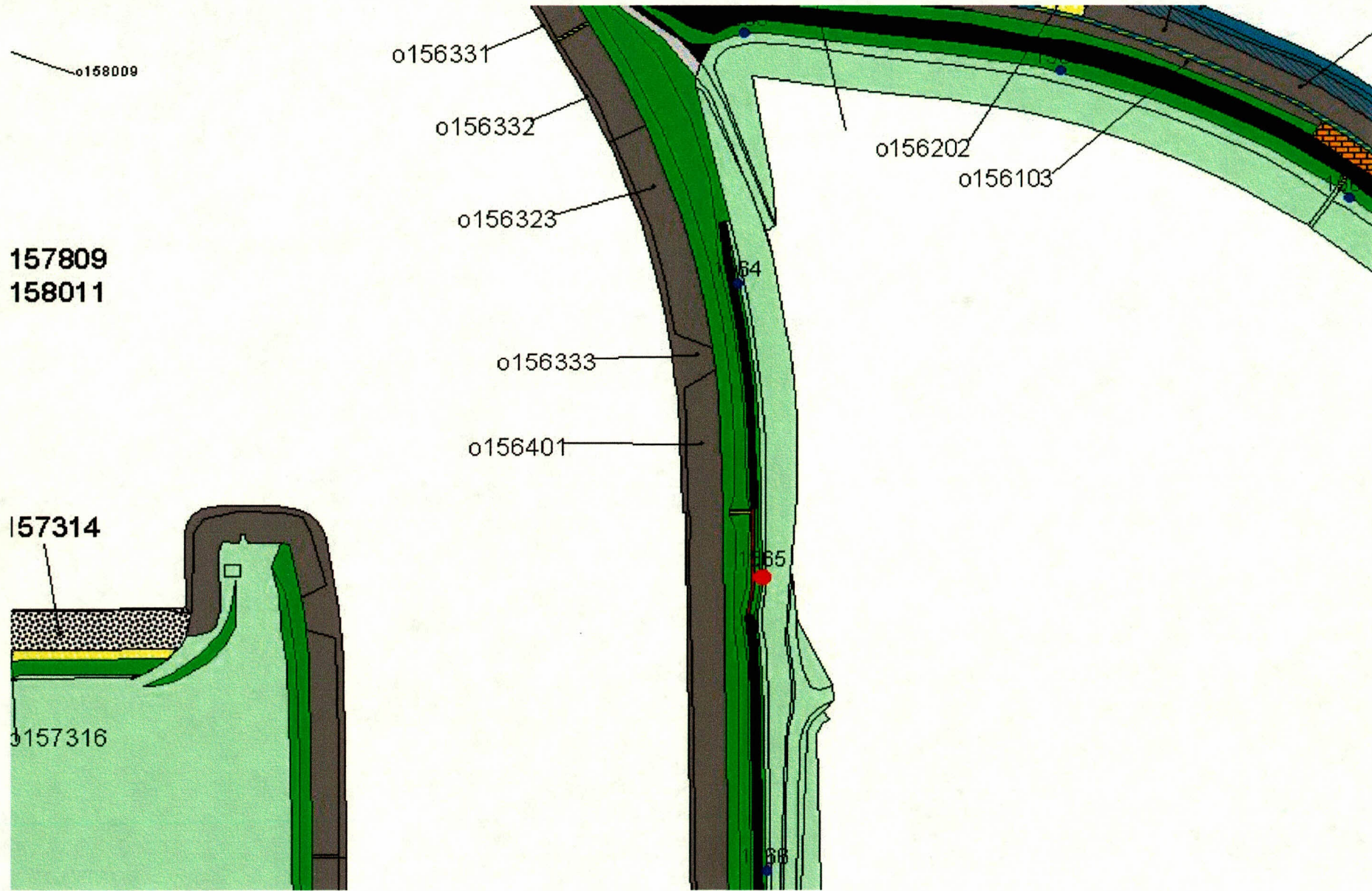
legenda bekleding

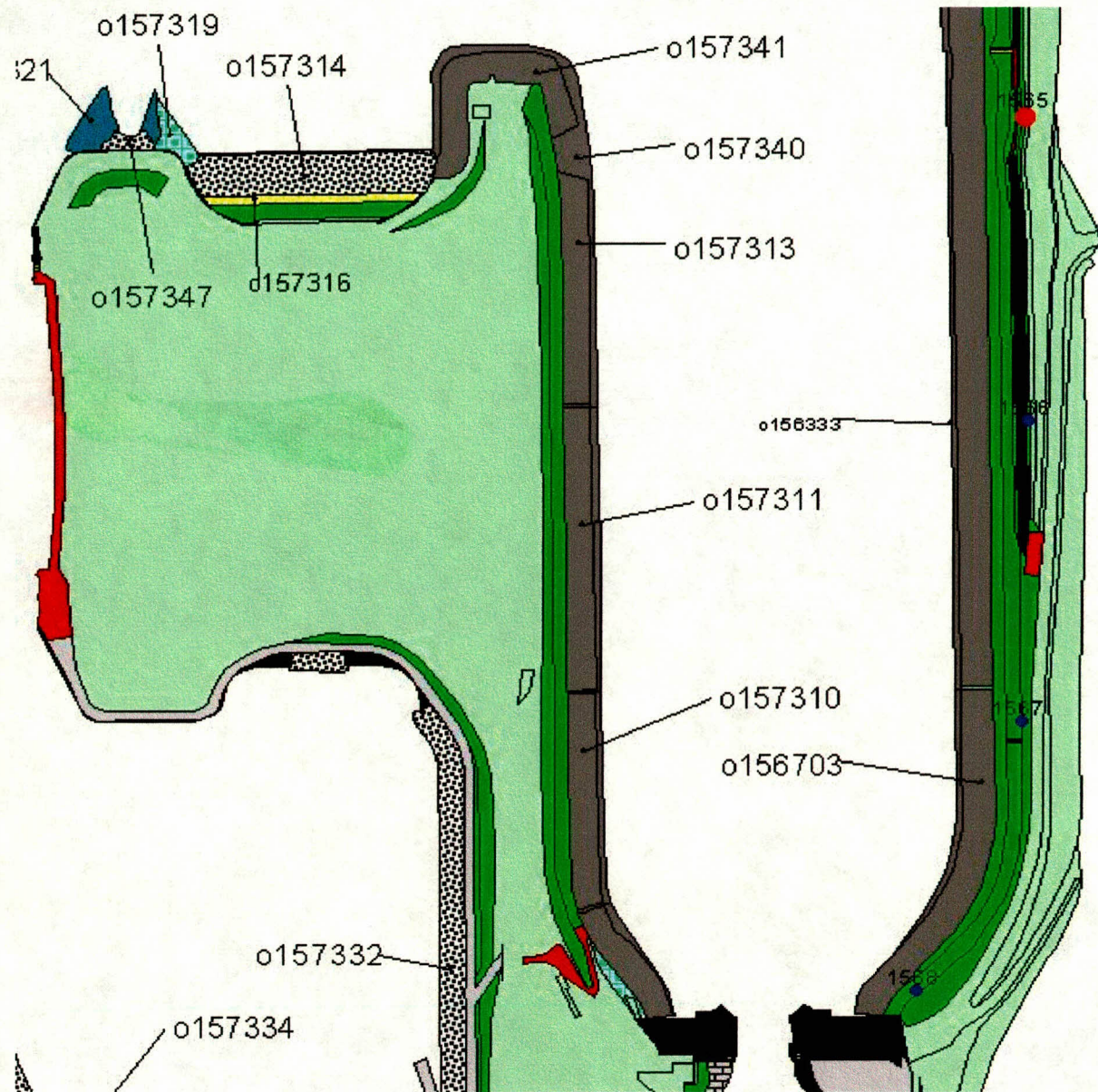
-  asfaltbeton
-  betonblok
-  betonblok zonder openingen
-  betonblok zonder openingen + asfalt
-  haringmanblok
-  diaboolblok
-  gebakken steen
-  gebakken steen + beton
-  betonblok PITT
-  open blokkenmat + granulair materiaal
-  blokkenmat zonder openingen
-  betonplaat
-  muraltglooiing
-  coll. beton (open)
-  betonplaat (prefab)
-  doorgroeisteen
-  breuksteen + beton
-  breuksteen + patroonpen. beton
-  gras
-  bestorting gran.mat
-  breuksteen
-  basalt, gezet
-  basalt, gezet + asfalt
-  basalt, gezet + beton
-  betonzuilen e.a. niet rechth. zuilen
-  basalt
-  basalt + asfalt
-  PITT polygoonzuil
-  PITT polygoonzuil + asfalt
-  hydroblok
-  basalt + ecotop
-  natuursteen, gezet
-  natuursteen, gezet + asfalt
-  natuursteen, gezet + beton
-  vilvoordse
-  vilvoordse + asfalt
-  vilvoordse + beton
-  vilvoordse + overlaagd breuk/asfalt
-  lessinische
-  lessinische + asfalt
-  lessinische + beton
-  doornikse
-  doornikse + asfalt
-  doornikse + beton
-  petit graniet
-  petit graniet + asfalt
-  petit graniet + beton
-  graniet
-  graniet + asfalt
-  graniet + beton
-  doornikse, gekanteld patroon
-  doornikse, gekanteld + beton
-  koperslablokken
-  klinkers, beton of gebakken
-  tegels
-  dakpannen
-  zand
-  zetwerk, ratjetoe
-  open steenasfalt
-  fixstone
-  uitstroombak
-  dijkmuur
-  kade, keermuur, kistdam
-  betonnen trap
-  betonnen fietspad
-  diverse constructies
-  breuksteen, gepen. met asfalt vol en zat
-  baksteen, gepen. met asfalt vol en zat
-  bunker
- gebouw
- div. objecten

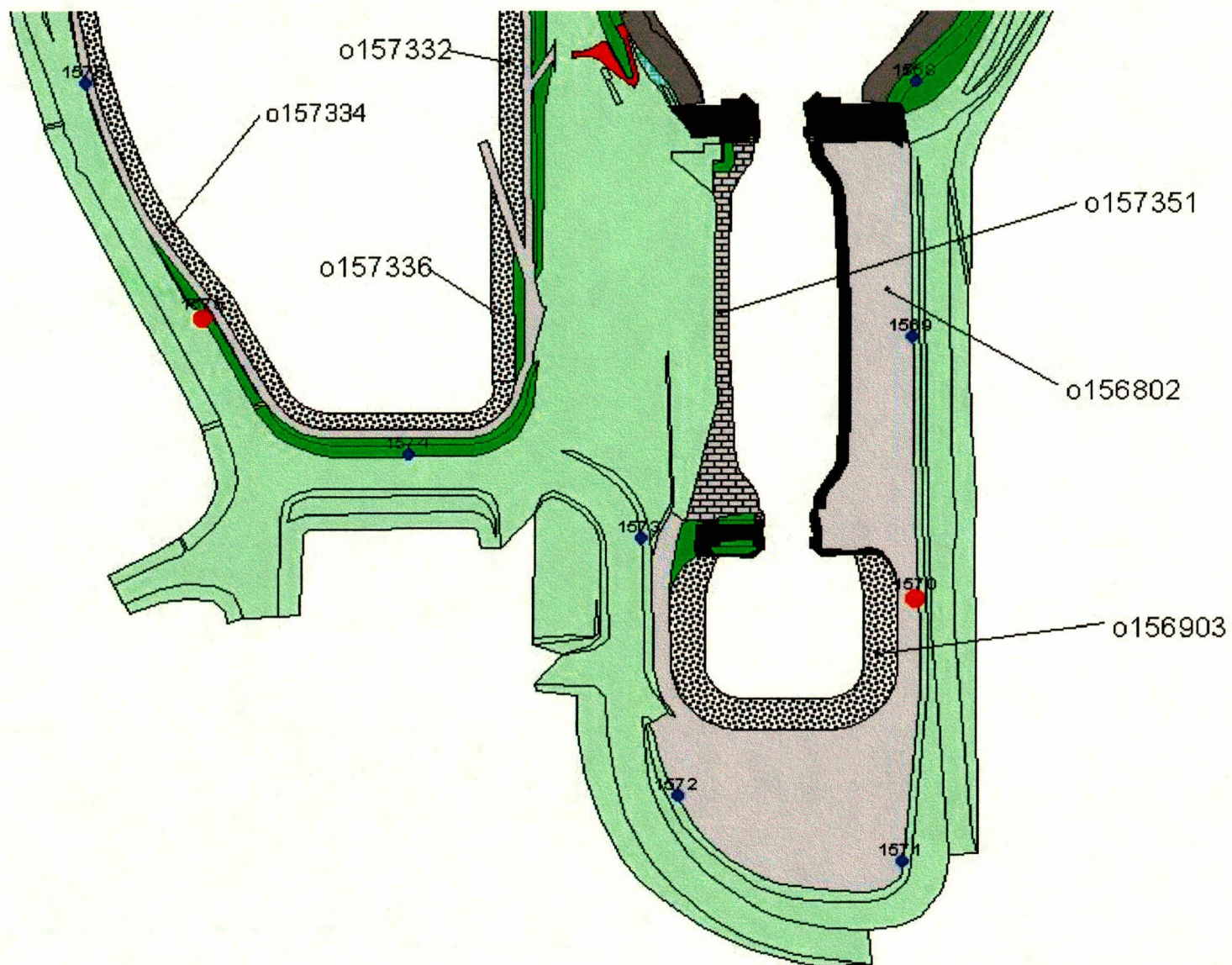


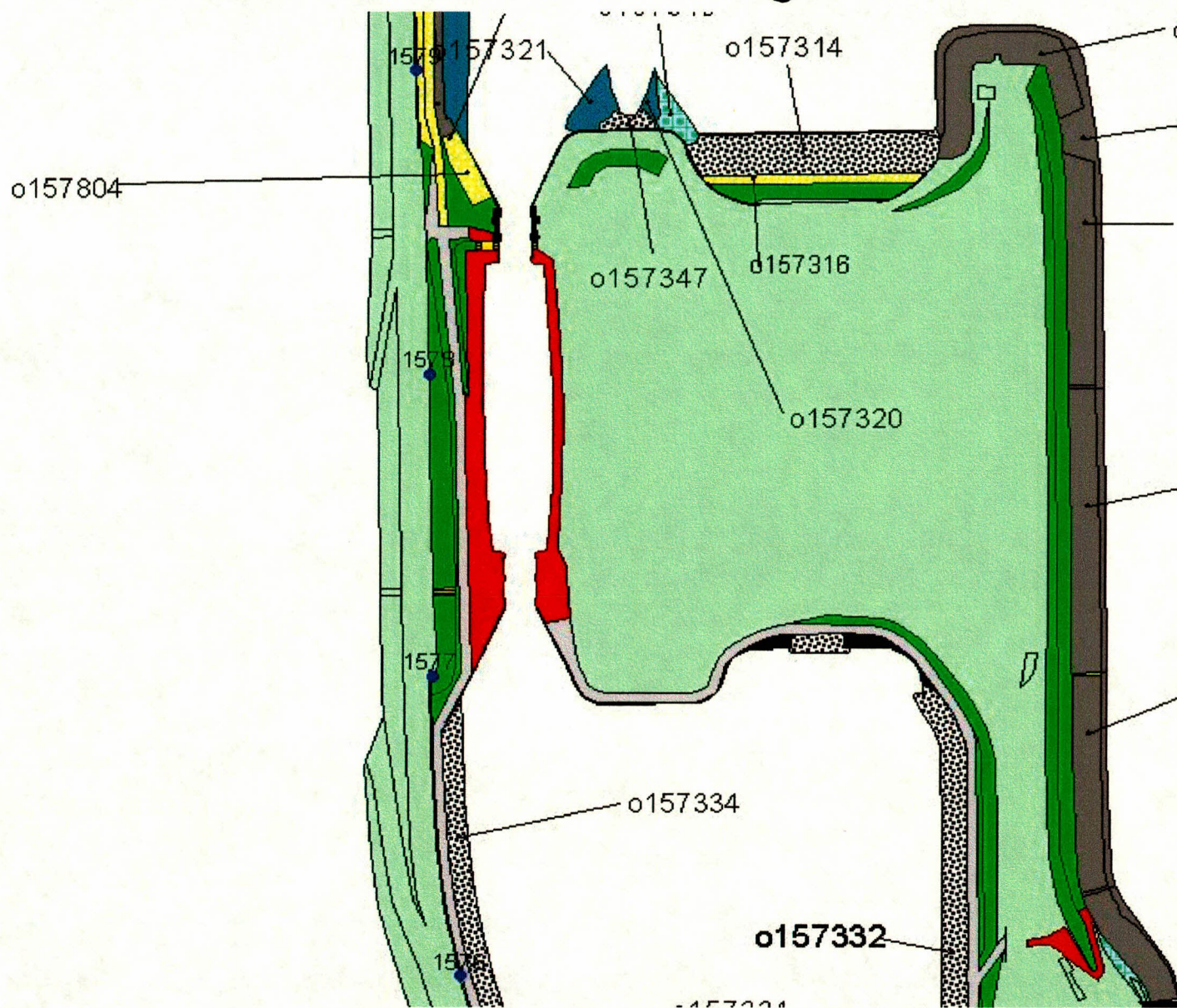


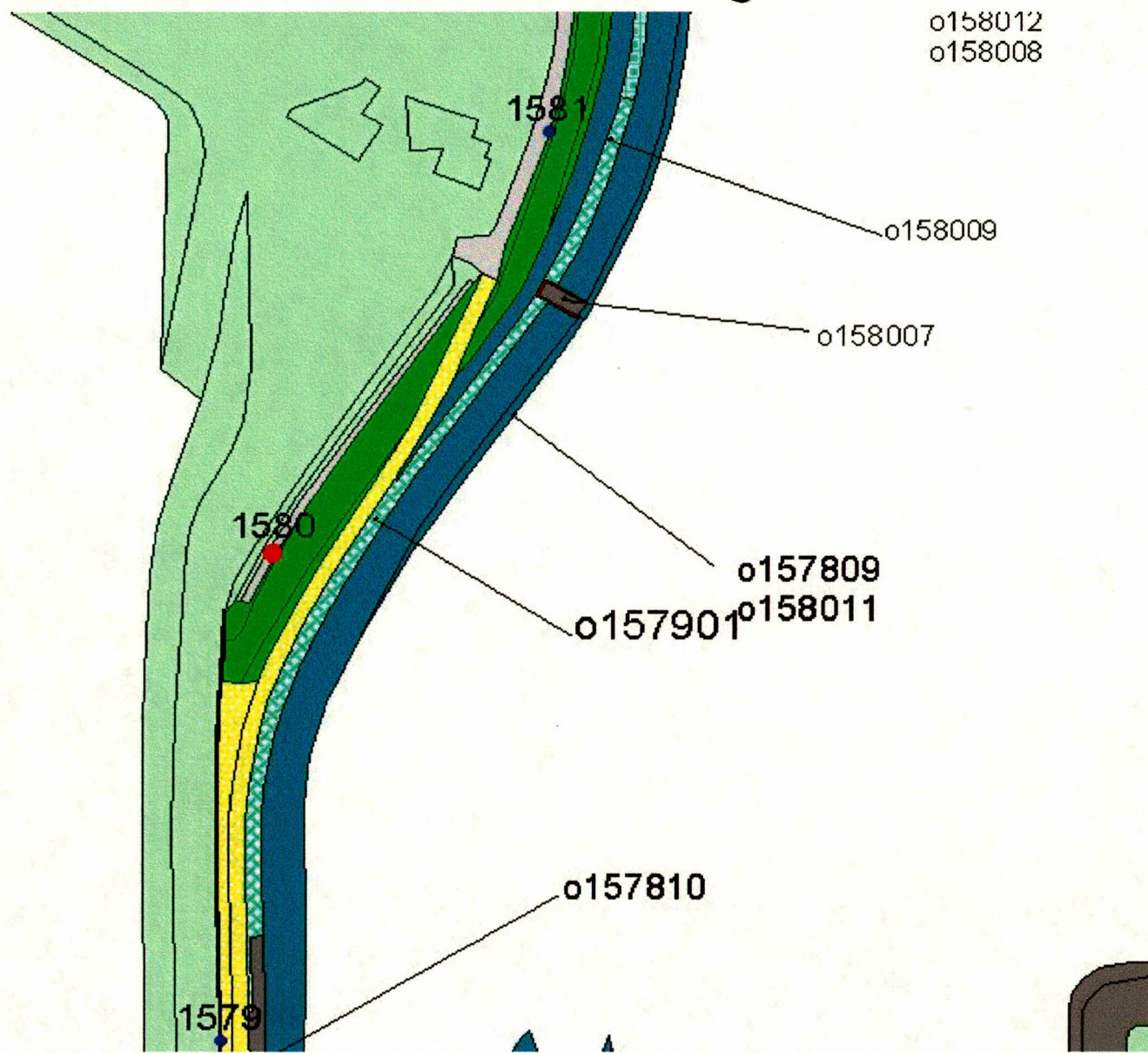


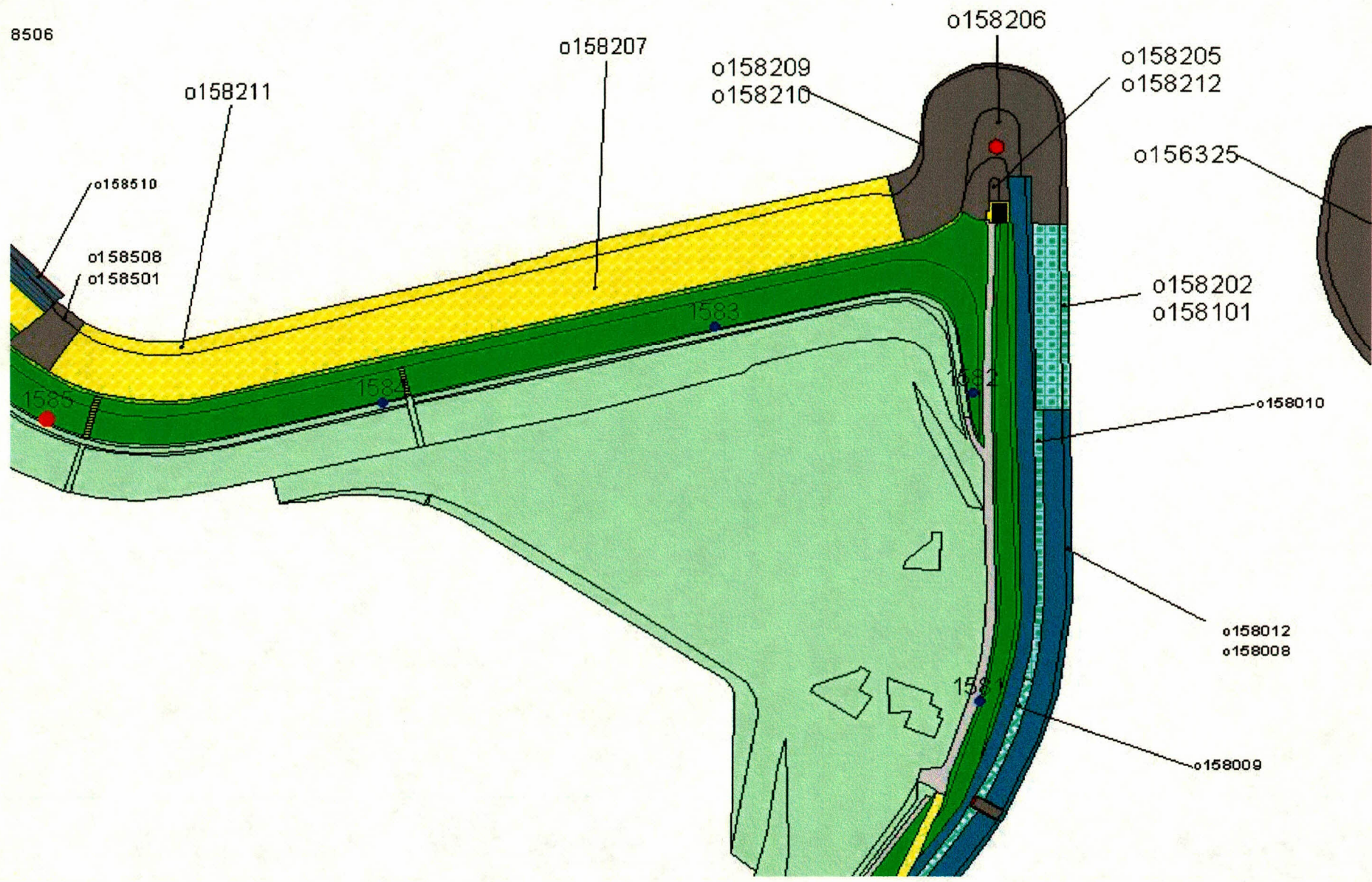


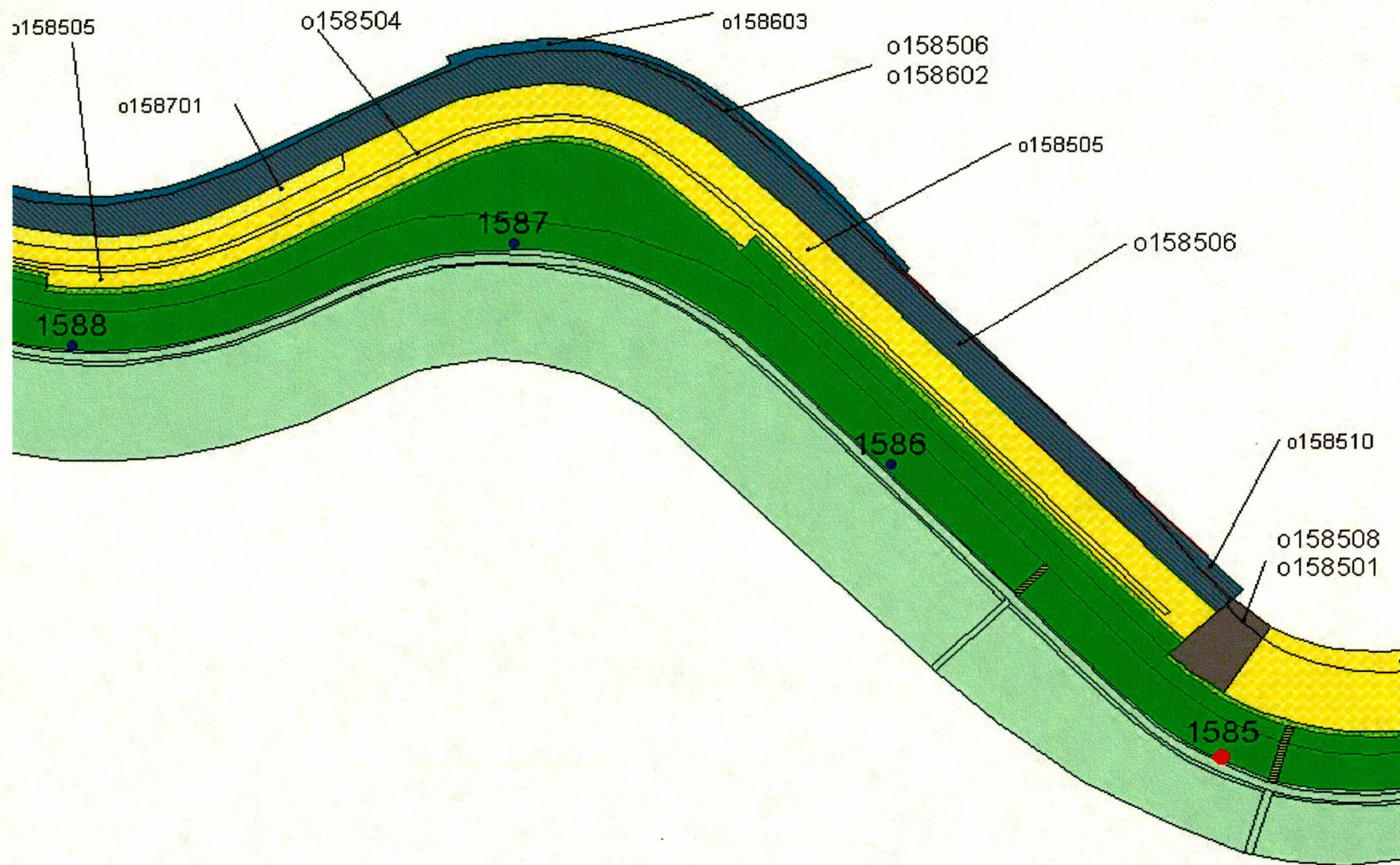


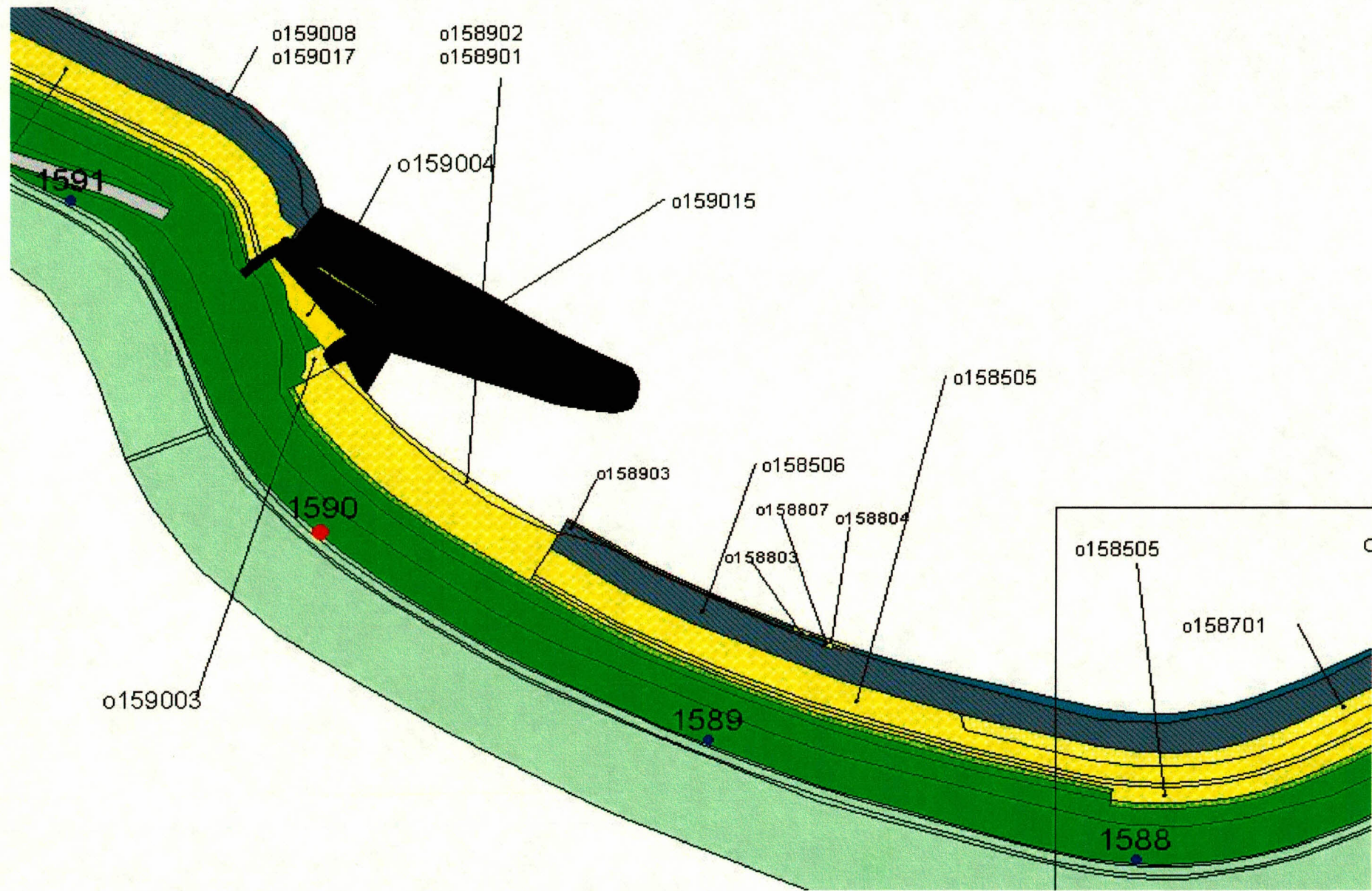


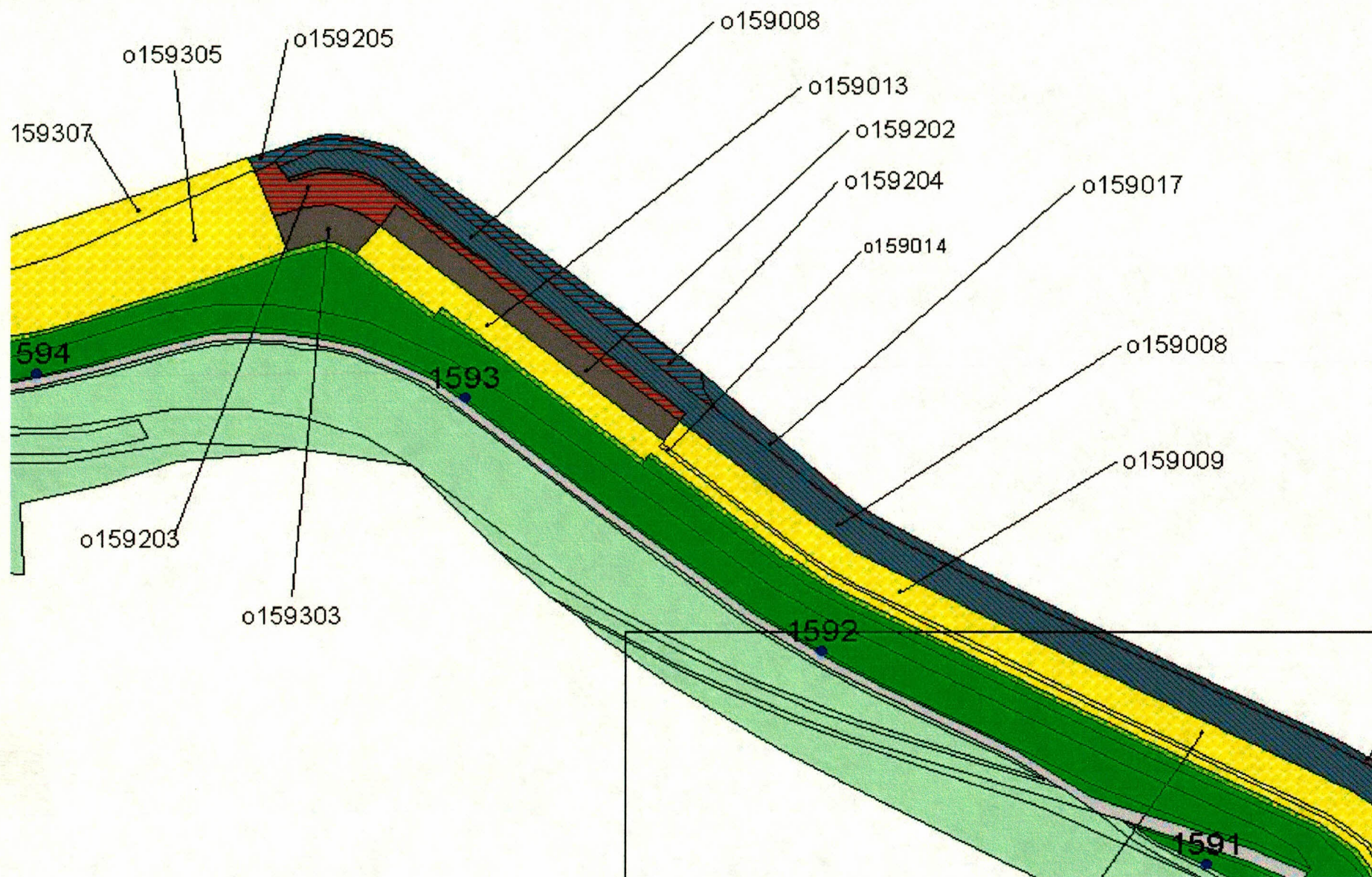












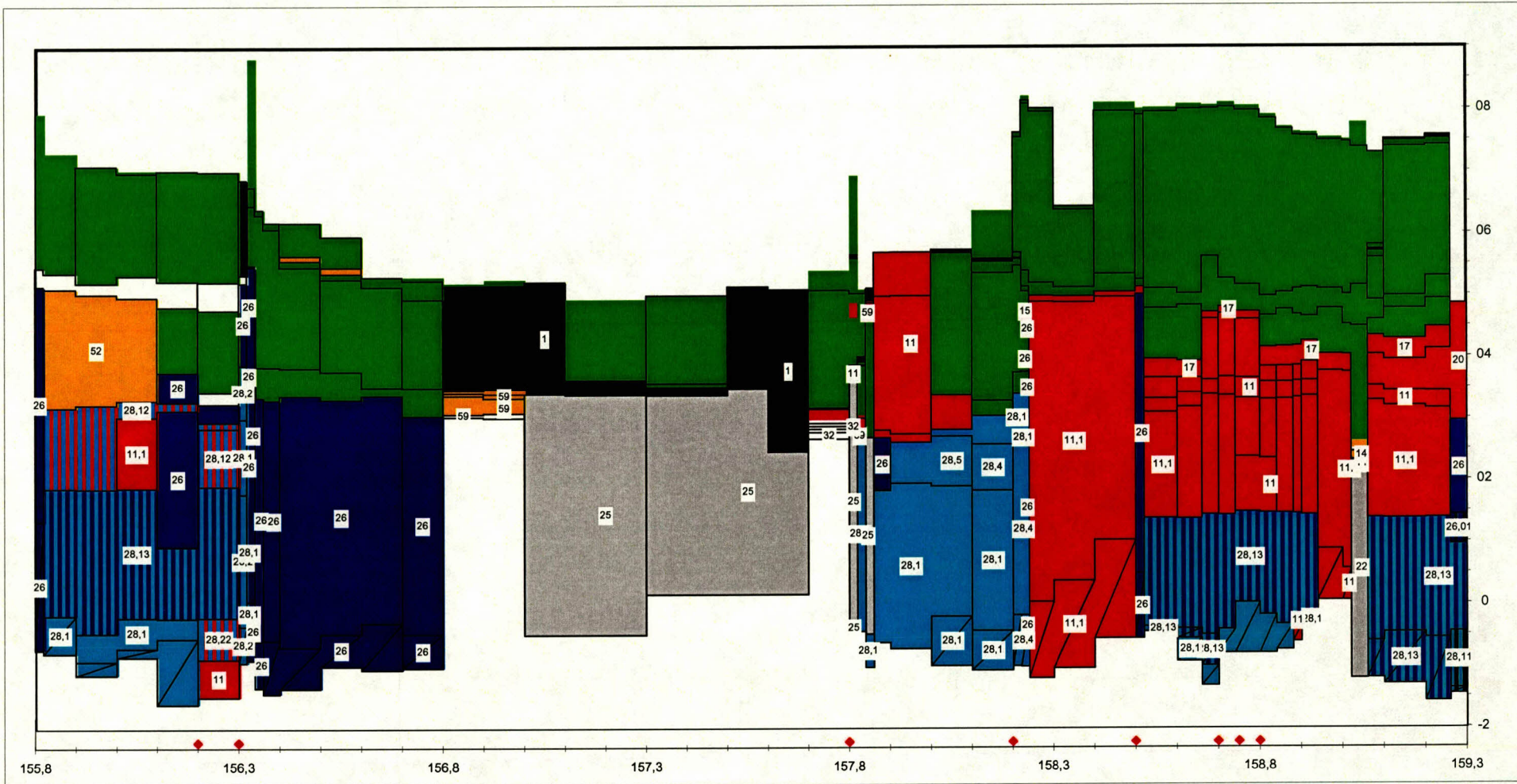
Oosterschelde

dp 1558 - dp 1593

toplaagindeling

conform materiaaltabel

bijlage 7.0



Label : toplaagtype

Dyktafel Os 1558 -1593 2002.1016 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast

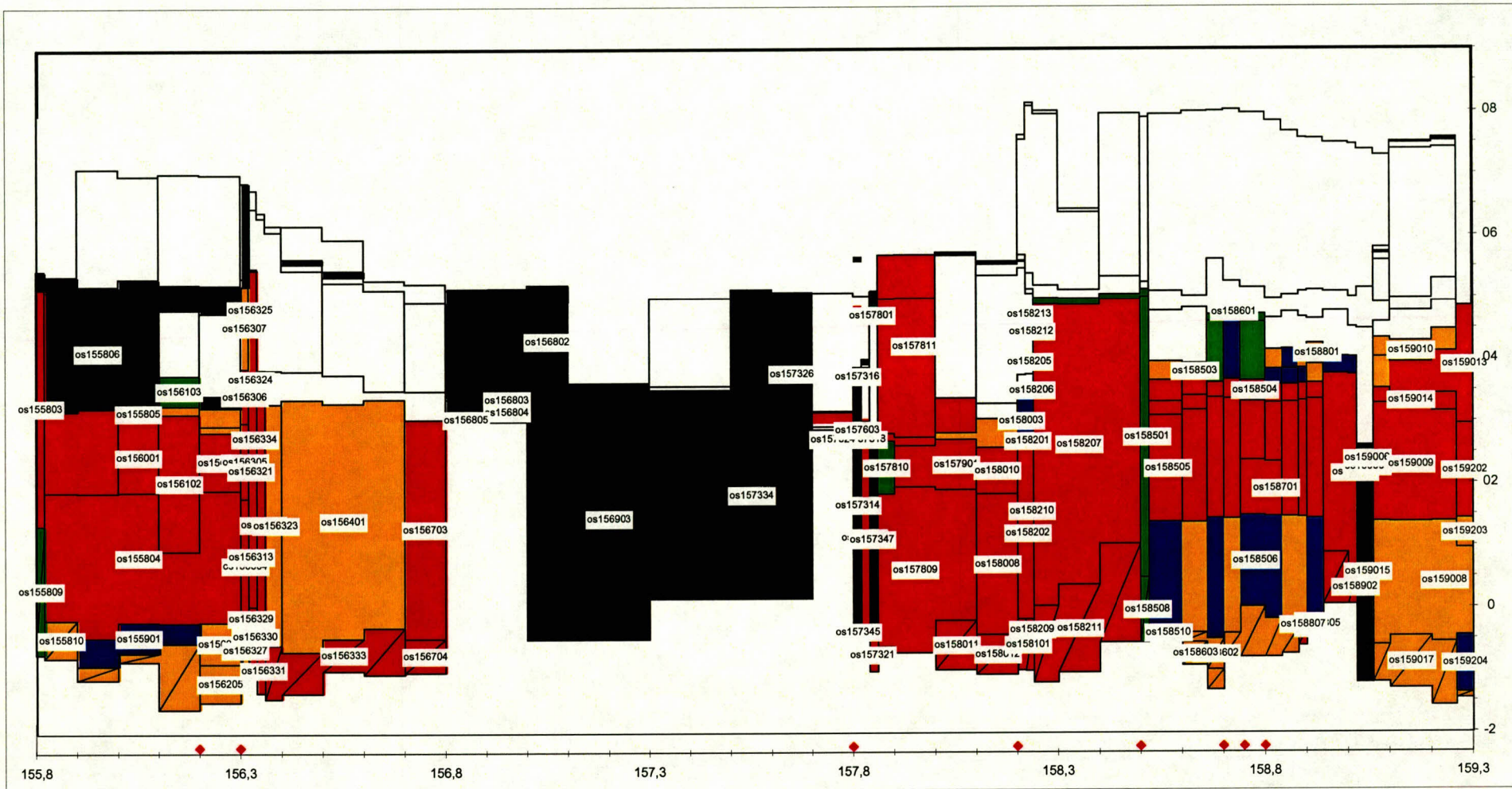
stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

Legenda	75,7 gras	19,1 natuursteen	3,6 platen	17,8 betonblokken	betonzuilen	7,6 breuksteen	totaal
onzichtbaar vlak	9,7 basalt	11,8 asfalt	0,3 asfalt penetratie	2,1 beton penetratie	3,0 overlaging/eco/mat	totaal : 150,7 (x 1000 m ²)	

dp 1558 - dp 1593

op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerktefilterlaag



Label : vlakcode

Dyktafel Os 1558 -1593 2002.1016 versie 3.11

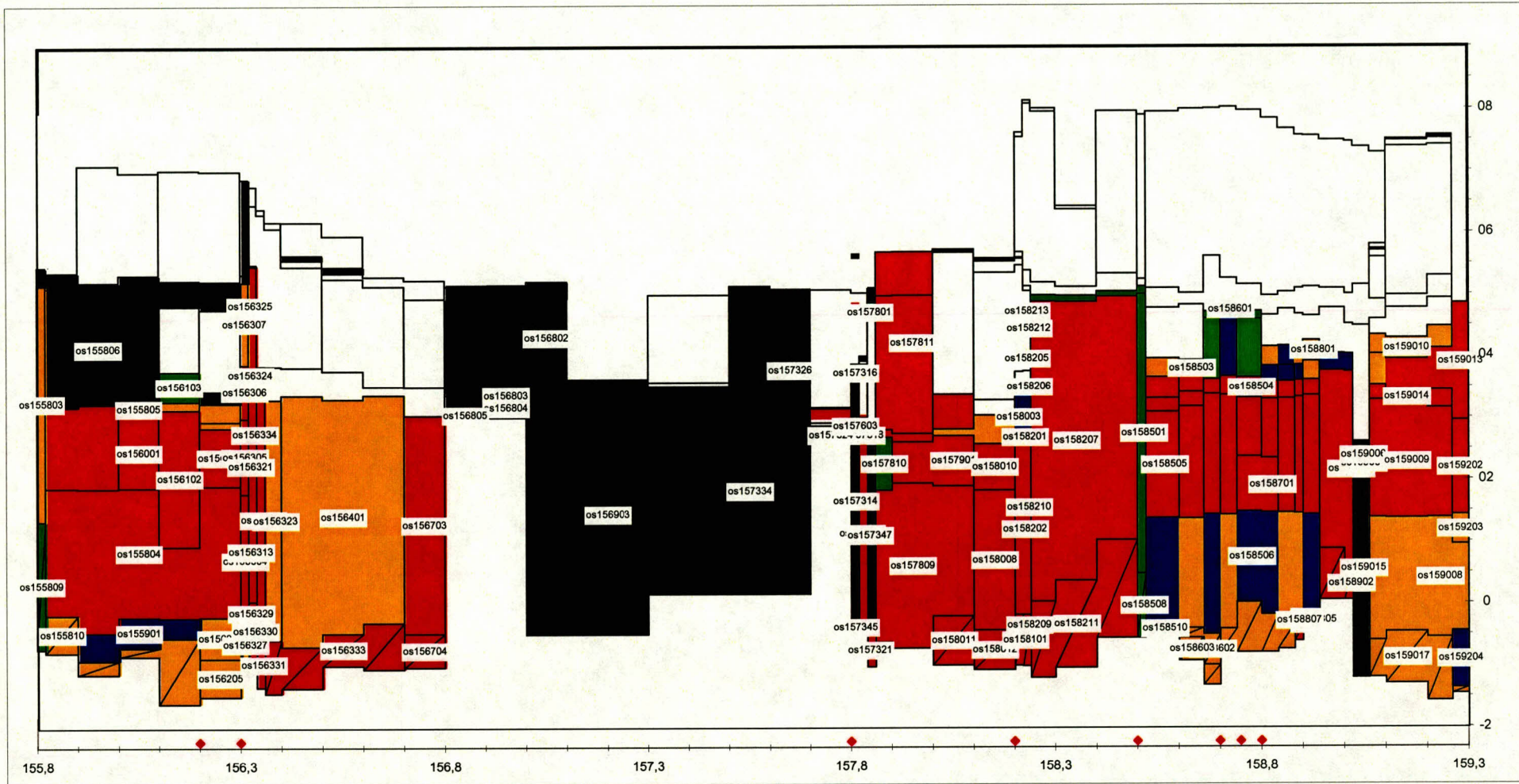
Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

Legenda	2,9 goed	voldoende	10,8 twijfel	3,3 geavanceerd	28,5 onvoldoende	27,6 geen oordeel	totaal : 150,7 (x 1000 m ²)
onzichtbaar vlak							



Label : vlakcode

Dyktafel Os 1558 -1593 2002.1016 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast

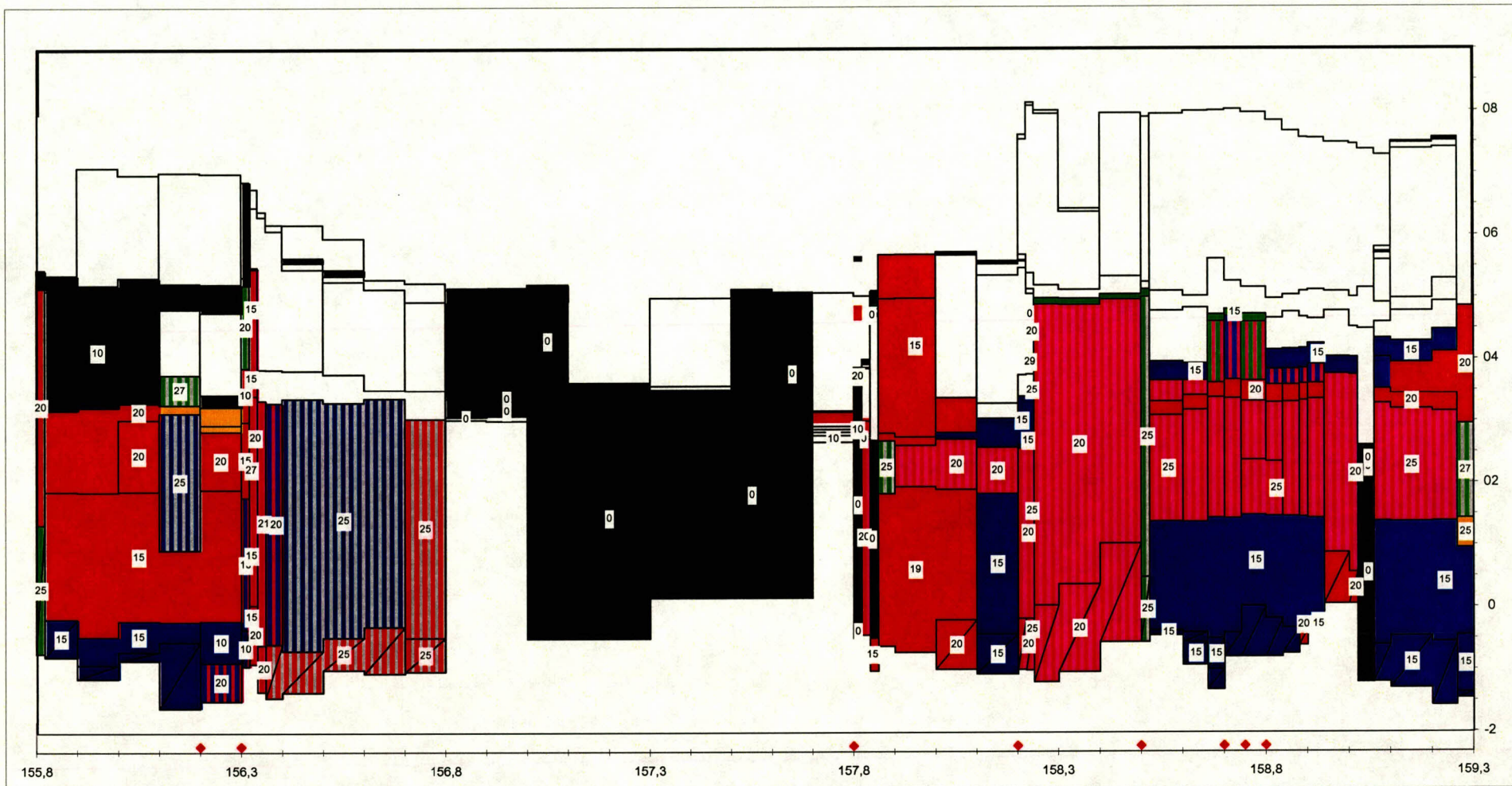
stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

Legenda	2,9 goed	voldoende	11,1 twijfel	3,3 geavanceerd	28,2 onvoldoende	27,6 geen oordeel
onzichtbaar vlak	totaal : 150,7 (x 1000 m ²)					

dp 1558 - dp 1593

op basis van : alleen toplaagstabiliteit



Label : aanwezige toplaagdikte
 eenheid: [cm]

Dyktafel Os 1558 -1593 2002.1016 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast

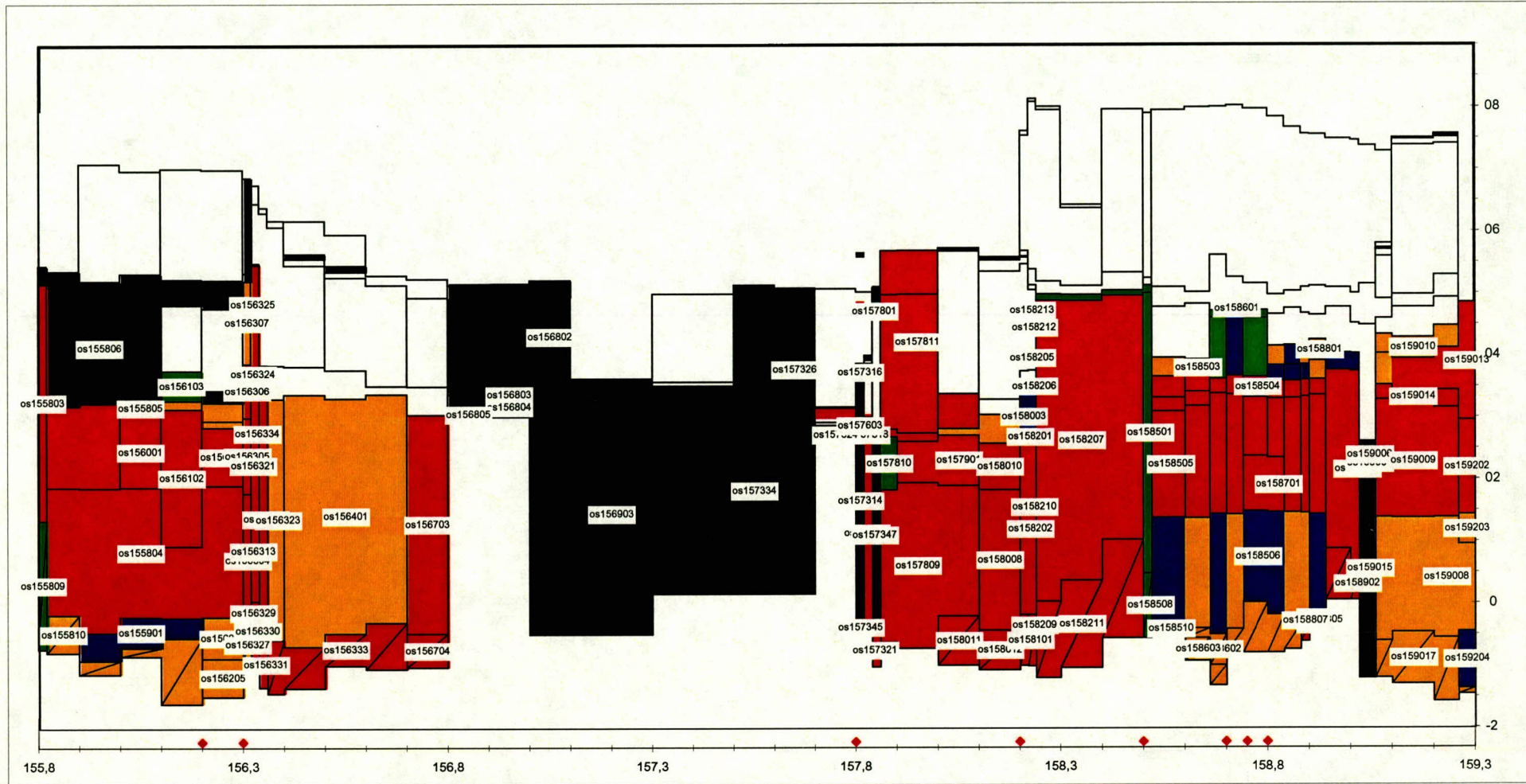
stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

Legenda	3,2 goed	voldoende	0,7 twijfel	15,0 geavanceerd	26,6 onvoldoende	27,6 geen oordeel
onzichtbaar vlak			detailtoets :ANAMOS	stabiel	instabiel	geen oordeel

dp 1558 - dp 1593

op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerktefilterlaag met golftabel 2



Label : vlakcode

Dyktafel Os 1558 -1593 2002.1016 versie 3.11

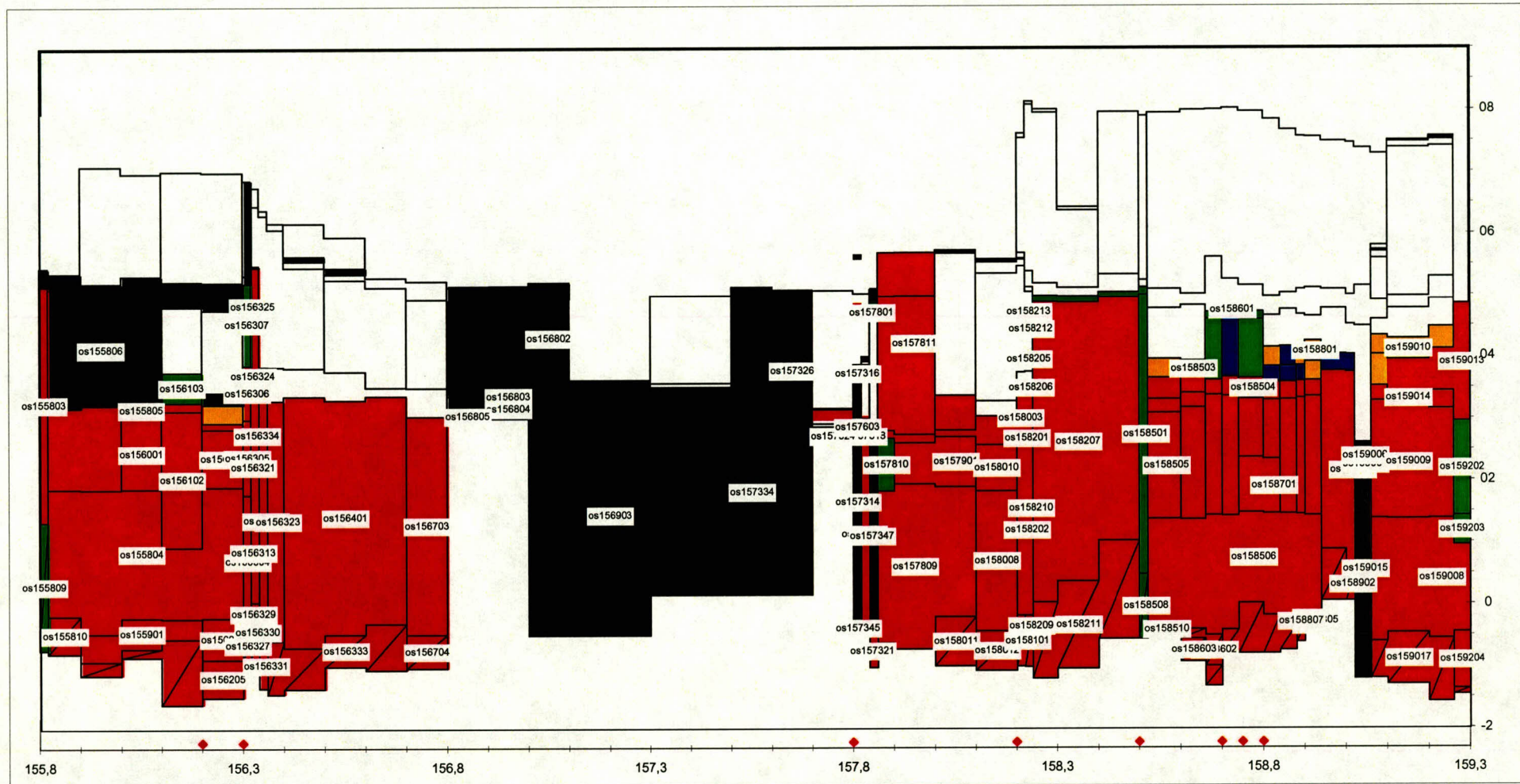
Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

Legenda	2,9 goed	3,3 voldoende	10,8 twijfel	28,5 onvoldoende	27,6 geen oordeel	
onzichtbaar vlak						totaal : 150,7 (x 1000 m ²)



Label : vlakcode

Dyktafel Os 1558 -1593 2002.1016 versie 3.11

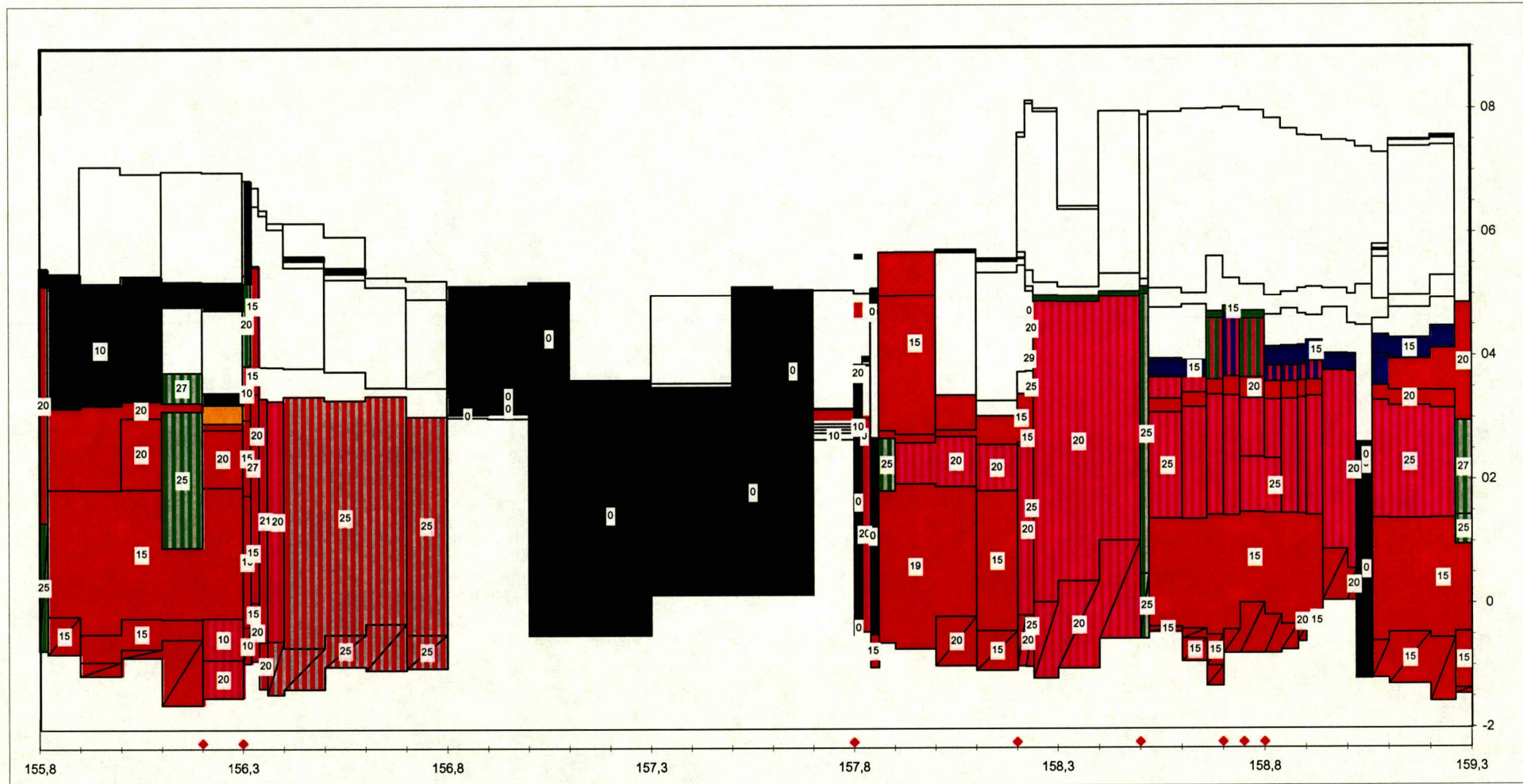
Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

Legenda	3,3 goed	0,5 voldoende	1,0 twijfel	0,5 geavanceerd	40,8 onvoldoende	27,6 geen oordeel	totaal : 150,7 (x 1000 m ²)
onzichtbaar vlak							



Label : aanwezige toplaagdikte
 eenheid: [cm]

Dyktafel Os 1558 -1593 2002.1016 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

Legenda	4,0 goed	voldoende	0,4 twijfel	1,1 geavanceerd	40,1 onvoldoende	27,6 geen oordeel
 onzichtbaar vlak			detailtoets :ANAMOS	 stabiel	 instabiel	 geen oordeel